

SEQUENCE LISTING

<110> Moyer, Richard W.
Yi, Li
Bawden, Alison L.

<120> Materials and Methods for Delivery and Expression of Heterologous DNA
in Vertebrate Cells

<130> UF-221C1XC1

<140> US

<141> 2000-08-10

<160> 27

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 861

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 1
atgacaatat ttgaaatatt aatatggata attgttttat tagcttttat gtttataata 60
tttttatatg tggttttata tattaaaaga agaataacg aaatattaaa tgaaaatatt 120
cccattgaaa taaatataga taatgtaaat tatccaagtg aattatatac agataaattt 180
aatcctaatz ttttaaaata tttaattaaa atattgtag attttaatac agaaattaca 240

aataacatta ttatacattc aattgattat atgaaaatat attatataag ttataataaa 300
aaaaaaataa taaaattaat attagataga tataataatt tatggattgt tataagagga 360
acattaacat ataatgaatt tgaacacgat cttagaattt cacaagttaa aatagataac 420
tgtgatatga aatgtcataa aggattttgt gaaatatata gtaaaataca aaagccatta 480
ctaaatttat taatgacttt atcaccaa ataaaatatttg cattagggtca tagtttagga 540
ggcggaatat tatcaatagc agcttatgat atttttaata ttttaaataa aaaagaaatt 600
atattatata caacgggaac acctcgtgta tgtaataaag atttttataa taattgcaat 660
aaatataata tacataaagt agaaaattta agtgatgtat atataaatgc aataccttct 720
gttttaccat tttatgataa tacagtatat tataaaatag gaaaaatatg gtattttgat 780
gttaattacg gaaatataat attaaatcat aaactagaaa tttattttta caatattgat 840
aatctaaaat atttagaaat t 861

<210> 2

<211> 456

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 2

atgaaagcta tatgtgttat gaccggaaaa gttaatggaa taatatattt tatacaaaat 60
attaaaggag gatctgtaca cgtaaaagga aaaatagttg gattatctaa aggattacac 120
ggatttcattg ttcattgaata tggatgatgtg agtaatgggt gtacatcagc aggagaacat 180
tttaattccat ataatagaca acatggagat attagtata aaatacatcg tcatgttggt 240
gattttggta atgtgtatgc agacgaaaat ggcgttgcta atattgattt tcacgatgat 300
attatatcat tgtgtggaac aaataatata ataggaagaa cattagtagt tcatgattcg 360
cctgatgatt taggaaaaac tgatcaccct ttgagtaaaa caagtggtaa ttctggcgga 420
agattagggt gtggtattat tggatttgca aaagat 456

<210> 3

<211> 1359

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 3

atgtataata atgaatattt tactaatcgt gttaaaattc ataaaaaaat agatacaatt	60
aataaaaaatg ttttatattt agcatataga gatctcagag tttatgataa ttggtcattt	120
ttatatcttc aaaatatagc atatttaaata aattcttcta tgtatgtatt atatttaata	180
aataaaaaata ataatatataa tataagacaa tataaatttt tatatgaagg attgccagaa	240
ttcgaatcac aatgcaaaaa atgtaatgtt tcttttcatt tattatctta taataataac	300
ataatatcaa attttataaa taaatatataa ataggacatg ttataataga acaaatgccg	360
cttttattcc acaaaaaata ttatttagat ccattaaaaa aattaaatgt caatgtatat	420
attgtagatt ctcataatat tataaccagta tgggtaactt cagataaaca ggaatataac	480
gcaagaacaa taaggattaa aataaataaa ttaaaagatc aatatttaata cgaatttcct	540
aaagttaaaa ttagtaatat acaacctatt tttgtagaaa ataattttga tataattccc	600
aattatgata aaaaattaat aaatatattat gaaatagtgg gagggatatac taatggaatt	660
aatagaatga ataatttttt taaaaataaa ataaacacat acaaagataa aaaaaataat	720
ccaaattatg aaaataccag tattttatca ccatggctac attgtggtat gatttcagct	780
caaagatgtg ttttggaagc aaataaaactt aaaaaaatta aagattataa tatagaatca	840
atagattcgt ttatagagga aattttttata agaaaagaat tatctgataa tttttgttat	900
tataataata attataaatc ttttgcatct tgtccaaatt gggcaatatt aactttagaa	960
atacataaaa ctgataaaag aaataaaaata tttagtttac gagaattaga gtatggcaaa	1020
acagataata aactttggaa ttattgtcaa tattatttat taaaatttgg ttatcttaat	1080
ggatatatga gaatgttttg ggcaaaaaaa ttaattgaat ggactaatc tcctcaagat	1140
gccatcgata aaacaattta tcttaatgat aaatatTTTT tcgatggata tgatcctatg	1200

ggatatgtta atatattatg gtcaatagga ggattgcatg acagagcatt caaagaaaga 1260
gaaatgtatg gaaaaataag atttatgtcc caaccattaa tgtataaaaa attaaatgta 1320
aatgattttt ataataattt cgataatgta attaagtct 1359

<210> 4

<211> 794

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 4

atgatggatg acattaactt gtataatgaa tctgaaagat tacaaacatt tgaaaattgc 60
ccataaattt tataactcct gaatcatttg ctagtaatgg attttattat ataggtgaga 120
atgatacagt taaatgtgtg tattgtggag tacaaataaa taaatgggtt gaaggcgata 180
aaccagaaat tgatcataaa aaattttctc caaattgtag ttttttaaaa tctaattgatg 240
gaatagatga gtgtggcaat aataaaaaata tatctaakat tacacaaaaa ggagcagttc 300
atcctaattc atcaaataat gttgaaagac ttaaaacata taaagagtgg cctattttcaa 360
tgccattttc tacagaaaaa ctagcagaag ctggattcct ttatactgga aaaagtgata 420
aagttaaatg cttttattgt gatgggtggt taaataaatg ggaaacagac gatgatcctt 480
ggataacaac cgcaagatgg ttgataaat gtgattatgt taaacttgta aaaggcaaag 540
attttattca aaaagtaatg acacaatcca cgtttatcaa atcgtcgaaa aaagaaaata 600
tacctgaaat aaatatatca aacgatgaaa aaaatgatat aaaattatgt aaaatttggt 660
atatcgaaga acgagttatt tgttttgtgc cttgtggtca tatattttgt tgtggaaaat 720
gtgctatata gatggataaa tgtccggtat gtcgaaataa aataaaaaaac ttaactcgcg 780
tgtattatcc ttaa 794

<210> 5

<211> 885

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 5

```
atgaatttta tgccacaata ttactatata agtgatatta ataatgaaat tgaatatgac      60
gaaaatttta atcctggtaa aaaatttgat tttaaagac aagggtcaa taaattatta      120
atgaatgaaa taagattttt aacagaagat gtagaattac ataaaaatta caaaaatgaa      180
aatattaata ttttatatat tggttctggt aaaggatata atataccttt attaattaat      240
atgtattctg attataaaat acaatgggat ctatacgatc catgtggtca ttgtgaaaaa      300
ttatataata tccaaaaaaa taataataat ataaaaattt atgatacata ttttaataaa      360
tcggatgtag aaaaatatga aaatatcgat aatttactat ttataactga cataaggact      420
gtagataacc ccgacgacga accaaatact aaaaatttaa taaatgatta tgaattacaa      480
aattatatat taaaagaatt aaaacctata tcattagtaa aacaacgga tccttttcct      540
aatgattggg atgattctta taaattatca atacctgatg gtaaggaata tatacaatgt      600
tttcaaaaat ataattcagc agaatataga atatttatat ctggaattac aacttttgta      660
gatatcaatt ctgttatatt aaataaaaga ggaattgata gaaaattagc ttggtataat      720
atgaaatata gatttcaaaa tgataatgat tataaaattg catatagaat attaaataaa      780
tatataaaat cagaaaacaa accaatatta aaaaaatata ataattattaa taaaaataat      840
ataaaaaatg tcattagatc attatctaaa gaaatggggtt attat                        885
```

<210> 6

<211> 879

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 6

```
atggatgtta ataaatatat atatgaatat aataaaccac tatattatac ttattatgat      60
```

ttatgtagaa atatgaatga tggtatttat gattataata ataatactat taaaaaatat	120
atggatatat tattatcaca aatacaattt ttatccaaca taaatattaa aaaaatatgc	180
aataatacta atggtatagt taacatatta tatattggat cttcaaaagc atatcatttt	240
aatatattaa atgaattata taaaaattta actaatattc agtggatttt ttatgatatt	300
atagatccgt gtattagcgt agagagattg tcttataata ttatttttaa taggaaactt	360
tttaccgaag atgatattat agatttttaa gataaatatc cactaatatt aatatatgat	420
tatgatgata aatctaacgt tagagattta ttatatcatt ataatatgca aaataatata	480
ataatatatt taaatccgac atattcggtg ttaaaattta aatatatgcc tataaataaa	540
tggaataatt cttttaatga ttatgaatat atttcaactg gtataaaata tttaccaaca	600
ataaaatcat tacatactag aaatattata gataataaaa atataatgac attaacattt	660
gatgagatag aatctgaaaa ttattacgaa aaaatgaatt actataataa ttgttctgga	720
tataacgata tatataataa ttttcaggt tatatattaa ataaatcaaa tttatatgac	780
aataataatt cagcttataa tatattaaaa atatatgaaa aaaatataat aaatacaata	840
aacgaagata aaatatattag atcaaaagaa aaatatatt	879

<210> 7

<211> 3318

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 7

atgccttttt taggaactgg tatattaaaa tttgatataa cacagttaca aaataaagaa	60
aaaggaagtg attataatgc tattagatat ctaaaaagaa tattaaataa accatgtgat	120
aatgatgata tattaatacc gtatgataaa ctagaaagta aagaaataaa tattaataatt	180
tataattggt atataataaa accatcatcg ttagaacaat ttatagtatg taaatgcaaa	240
gattatgata ccgaagaaat aatatatata ttatttgata tatatgaata ttttctttgt	300
gattacgaat tatcagaatc aaatacaaaa ttaaaaaata taaaaaataa catagataaa	360

tataaaaatt cattcaatag ttcttattta gttcttgaag attataaaat aataacaaat 420
gaagttaata tacaatatta ttataattat actgaagata gtaaaataac attaaataat 480
aatgatttag ttttatttat gactccttat aaaatagaga aaatatatag caaatataat 540
atattcatta atcaatatag gtgggtttt atattaaata atatagaacc atctggatca 600
tatagaataa atatggataa tatgcaaaaa attaaaacat ataataaaaa taaaacatca 660
tattattgca aaaatcctaa attgttattt tctaattatg ttaaaataga taaacatatt 720
cctgcaagtc gcgttttctat tgatatagaa tgccaacatt ttggtgaatt tccaacagct 780
aataaatttc ctattttctca catttgtata gattgggtata tggataagaa tacaaatccg 840
ataaagaaaa taataacatt aataaactat gaaataataa aaaattatgt gggagaaaag 900
aaagataaat ttatatatac cgaagttaat aagttattaa atacaaataa agtatatatt 960
acaatatatt gtacagaaaa atatatgcta cattttgtat tgtatactct taggcaggat 1020
ttcgattatg ttttgacata caacggacat aattttgatt ttacatatat tcaagatagg 1080
aggaaaataa ataagttaaa aggtttatgt ttagataatg tatattctac aaatgagata 1140
aaaatatcaa aattttctta taatcaagat actacatatg aaattgacag cactaacgga 1200
atttatattt tagatttata taattatatt aaaaaacat atccttcgtc aaatagttat 1260
aagttatcag aaataactaa agaaagattt aatatattt gtaagatatc atataataat 1320
aatgaatata ttatcgaacc attgaatata aaagctaata aaaacaaaat atctatattt 1380
tatgatgtta taagaactgc taattattgt tttattaata ataatccata taaaataaaaa 1440
aataagacag aaattattga tgatatagaa aaattatatg atttaacatc gataaaaaat 1500
tcgcataata aaaaatttac catatatgaa aatgatattc ctattaatga taattatgca 1560
acagttatgt tatctaaaga tgatgttgat attggagata aaaatgcata tgtaattttt 1620
actaaagaaa aatcagataa tatagcctat tattgtactc acgatactgt attatgtaat 1680
tgtattttta aatacgatat gatacatgat aaaataatag catttagcaa tgaatattta 1740
ttaccacagt gtatggcatt taaatacaaa agttccaata atatatcagg tttattatta 1800
aaaacattat attcaaataa aacaatgata tatccaggta atgtagaatt tgaaaaattc 1860
gaaggtggtt atgttattga accaaaacaa aaatatattg atagttaaac agcagtggtt 1920

gattttaatt ccgaatatcc atcaataatc atagaagcaa atttaagtcc agaaaaagta 1980
 gtaaaagtaa taaagttatt tgatgacgaa gaagcggcaa ataaagtaga aaaatatcta 2040
 aaagataatt ataaatatcc tgattattgt tatattaaaa ttattaaaga taaaatgtat 2100
 aaatttatac taatggatag aagagaattg ggcgttacta ctcaaattgt aaaagatggc 2160
 agagaaatga aaaacatgta taaagatctt aaaaaataaaa ataaagataa tgtagattta 2220
 cataacttct attcttcagc tttgtatagt aaaaaataaa cgattaatag tatgtacggt 2280
 ttatctggtt cagaaagatt tatatttaat tcgccatatt gcgcagaata ttgtacagta 2340
 caaggacaaa attgtattaa atatattcaa acattagtaa ataattcaaa atatatagat 2400
 aatgttttaa tacttaataa atgcaataat ccttttacaa atgagcccat aaaaactaat 2460
 tatcccggta atttaaattg taatttcaca tttaattgtaa aatatggaga cacagattct 2520
 ttatttataa ctgttaattt tgaaagtaaa tttaatagta aagaagaaaa agttaaagta 2580
 ggtcataaat gttttacatt tttaggtaat gttataaatg ataagaaaaa taaaatatta 2640
 acagataatt ttgaatttga atatgagaag atgtattatt ggatgatatt attagcaaaa 2700
 aaaaaatata ttggagaagt tgtaattaac atggatcctt tgcaattaat ggatgatact 2760
 aaagggtactg cgttaatacg tagagattgt actgtaatac ataaaactat tttaaaaaat 2820
 actataaata tattaataa ttttttaaca aatgataata ccggtataaa tattaatggt 2880
 aaaataaatg attatttatc atctgcattt aaaaatatca tagagaatat acaaaattta 2940
 gatattaatg attttaaaaa atctgtaaaa tatagtgggtg tttataaaga tcctaattat 3000
 ccaatagaat tatgtgttaa agaataaat ttaaaaaatc ctaatgataa aataacaaaa 3060
 ggtcaaagat ttgattttat atatgctcat aaaataaatg aatgggtcaaa agatataaaa 3120
 aagtggaata taaaatatac tatagatatt tctaaacatg ttataatatt agaagactat 3180
 ctaaaaata aaaataatta tagaatatgt gttgaaaaat atataaaga tatattatca 3240
 aatttagatc aaattattaa tgataaaaat ataataaaaa atatagatat tatgttaa 3300
 agttatgaac cacaatga 3318

<211> 1836

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 8

atgaatgata tcgataaaaa taatatatta aacaataaat atatcggttt tcatacaatt	60
aaagaatatt tagataaata taaatgtcct ttacaatttt ttgtcgggtgc accacatagt	120
tatcaatcaa cagaatattt aaataaatct tatacaggta gaacaatatt tgttcattct	180
aaatatgttg gtaatatagc taaagataaa aatagtgttg ctttaagaaa tataaaaaaa	240
gaattattat atttacaaaa tatggaaata aataattctg gaactgttgt acatttgtca	300
ttatattata ataaaaatca agaagaatca ttaaaatag tcgcaaatga attaaataaa	360
ttttgtaaag ttttgataa tatattagat aataactact ttaatcatat aatatttgaa	420
actacaaatg atataagaca tttgggtgct aaaacagaag attttaaaat attatatgat	480
aatttagatt ctaatgctaa aaaaagaata aaattttgta tagacacttc acacatattt	540
gttacatttt acaatattaa tacagttaaa ggtatgataa attatcttgc aaaatttgat	600
ttgttaatag gattagataa aattatatta attcatctta atgattcgtg tggtttgcca	660
ttatcttcgt ataaaccaca cgaagctatt ggaaaaggaa acatttttaa aaattataaa	720
gacgatctta gctcattaca tattttaaaa acatatgcaa cgttgtataa tattccatgt	780
atattagaaa gaagaaatga agttcctgat caatctataa tggatgaaat gaaaatatat	840
ttagatatta aacaaaatat gaatattgat aattttatgt cgatgattaa taagcataaa	900
atattactag tattaaataa atttgcagat atatataata tacttaatga aataaaatat	960
aaagcatttt taaatgccgc ctatgttata caaaatactc ctgtgataat ttttaaatat	1020
aaaaatgtaa ataataaatt tatattaaac gaatctaaag aaaatataat tcaaaaatat	1080
aaaaatttaa aatcaatagg aacatcaatt tcagatataa tatatgaatt attaagtact	1140
aataagggtg aaaaactcat taatttagaa aataattctt cgtataaata tattaaaatt	1200
ttaacttcaa tattatttat aggtcctaaa aaagcacaaa gtttattaaa attaaatata	1260

aaaaatataa atgattttaat agaaaaaaaa gataatatta tcaatatggg aatattaaca 1320
 attcacgaaa ttaaaataat cgaatatatc aaagatatgg aaccagttag tagaaatttt 1380
 ataaatgatt tgaaacaaaa tataaattta agtagtgaat gtgaatggta tatattagga 1440
 tcatatgcta gaggttttaga ttatttctaaa gatattgata tattaattat agattttact 1500
 atagataaat ttttagaaga attaaaaaaaa atagcaaaat taatgtatat aattagaaaa 1560
 ggtaataata tatttttctgg cgtattttta tggcaaggta aaaaatttat tcttgaaata 1620
 aataaagtta ataacaaaga aaaatatact gctattatgc attttacagg ttctaaaaaa 1680
 tttaatattt ttatgcgtaa tatagctaaa tctgaaaata tgatattaaa tcaatattca 1740
 ttaaaaaaag ataatgtaga attacctata actaaagaag aagatatatt tgattattta 1800
 aagataaaat acataccaaa taataaaagg aatatt 1836

<210> 9

<211> 4152

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 9

atgtatttta atatttttaa tggattatta tggaaatatt atattataaa aagaaaaaaaa 60
 tatattttatg atatgttaga atatttatta ttaattttgt tttttacatt actatatagt 120
 tttaaaaaaaa atataaaata ttatgataat gatttgaata atataaataa aattaataat 180
 aatacaataa ttatatatta tccaaaaagt aatatatcta taaaaattat agaaaaatgta 240
 gccaaagaat taaaaataaa taaatattat ggttcaagca acgaaaaatga aataattaat 300
 tttattgata ctaatgaaac aatattttatt ttatttaata atacatgtga aaacttatta 360
 tatactataa gatttaataa taatgaaaat aacgatagat tattaattaa tatacaatgg 420
 ttaattaata tgaattattt aagattgtta tcaaataaaa atataaacat tgatatagat 480
 ataaatgaat acatatataa aaattttaac acaaatatat tatttttatac atattattcg 540
 atattaatta ttgcatttat atcatttata ttaaaaaata acaacgacaa taatgatcct 600

atgttcaaaa taataaaagt gccaaaaata ttaatatata tatccaattt tatatgttca	660
ataccatttg gaattattta ttcagtattt ggtacaataa tattaacaat atcagaagat	720
ccgttaataa ataataataa taatattata atgtttctaa tattattaat atattttatt	780
tccgtaattt ctatggctta tttgtgtaat tttttcatat tattaatata caaatataaa	840
atatttggtta ttatgtgtgt gtatgtatta actattattc ctattacatt atataataat	900
ttaaattcag atataaatat atttataggt ttaattccac acattccttt atattggatt	960
tttgaccaat taaattatgt agaaaaacaa aataaaagtt taacatttaa taatattaat	1020
atatcttata gtatatatag taaatctatc ttgatatcta ttatatattt aattttgcaa	1080
tcatttatat atatatctat aatacatata attaaattaa tatataaaat atgtaaaaaa	1140
tatatgaaaa tgaaatatat atatattata aatgaaaata ataattatat gttagaaaca	1200
gaaaataatg attattatgt taaaatacaa aacatatata aatattatga taataatttt	1260
attttgaata atatatgttt ggatataatt aaaaataata caacagtatt gttaggaaac	1320
aatagtgtcg gaaaaagtac tttattatct attatatctg gattaataaa acctaataag	1380
ggtaaaatat taactaataa tatcaaaata ggttattgtc cacaaaataa tataaatttt	1440
acagatttta ctgtaaaaga aaatatatat ttattttaata tattgagagg attaagttcg	1500
ttacaatcaa aaataaaaac aaatgaaata attatttatc taaaattaca tgatatagaa	1560
aattgtataa taacagaatt atctgaatgt tcaaaacgta aattacaatt agctttttcg	1620
ttaatagatg attctgattt tatattaatc gatgaacca cacataatat agatttaaaaa	1680
agtaacaag aaatatggga tttaatatca ttattaaaaa gaaataaaaac tatattaatt	1740
actacacatt gtatagatga agttgaatta ttagctgata acttaattat attaaacaac	1800
ggaaatgtta aatataattc gacattattt aatattaaaa aagatgcaaa tgtaacttat	1860
aaattatcaa tacataataa ttctaccgac gataaaataa aaaatataat tattaatagt	1920
ggatttataa tattaaatat taataaaata gatgaaaata attcaatata taatatttat	1980
aaaacagaaa attctaattt tttaaaattg tttgaattat tagaaaatgt taattgcgat	2040
ataatatatt ttaaatcgaa tactttaaat gatattttat ataaattatg ttctgaagat	2100
attataattc ccgatgatag ttatataaat aatttaaatt ataattgatat gtttatatct	2160

gaaataatgg gatttaataa aattatgaga caatttatag aattatttaa aagaaatatt	2220
tattatataa gaaagaatat attattatatt gttattataa attttatttt atctatatta	2280
attgtttatg tgggtattgt atatattaaa aagtatgaaa atttatattt atataatttt	2340
gtaatcataa atcacacat agataatttt attaataata gtaattattt attagatata	2400
aaacataata gtacatataa taaaataact tatatacctt tatttaaata ttctggatca	2460
atagccatta acattatttc aaacataata gcaaaaaata atataccaaa tatagaaaaa	2520
gacataataa caactatatt ttatccaatg tatcaaaaata aaactagtat tttaactaat	2580
ttattttatt caattatatt acaattatat tgtattaatt ataataaatt aattaaaaa	2640
gataatataa acaaaacaag aaaacaacac attataaatg gatgtaatcc tgaattacat	2700
tggataacaa cattattatt taatatgata ttattttcta tatcagtaat accaataata	2760
ttatatatgt taaatattaa atcatttttt gatttaatta tattatattt tatattgata	2820
attaatgcat tatcatttat gcttttttcg attataatat taatgtttga taatcaatcc	2880
gataaaaata tattaatttt agtatttata ttaggcatac tattacctat atataaaaatt	2940
aaatataaaa atattatttt agatatatta tcatatatat ttatacctag ttgtatatca	3000
atgtctataa ttgaatatatt aaatacacac aaactaaatt atataatttc gattataata	3060
caaattttat tatatttaat tttaattata ttaatagaaa gaggtttaat tgatataata	3120
tataataaga taattaattt aaaatataat agaaaaata ataattattt tgaattacaa	3180
aatataaaca aatatactga ctataattca tcattaatta tgtcaaatgt ttataaaaata	3240
tataataata aattggcatt aaataatata aattttaaaa tatcagaagg aaaatgtttt	3300
ggaattattg gtggtaacgg atgtggaaaa agtactattt ttaaaatatt atctggcgaa	3360
gaatgtgtta caaaaggaaa tttttatata ggatgttcta acagatcatg gatattaaaa	3420
tcaaattatt ttaaaaaaat atcttattgt tctcaatttt ttggcataga tacattttta	3480
acaggaagac aaaattttaa attaattatg atattaaatg gttttagtga taaacatata	3540
caatattata ttaatatttg gttaaaatta ttaaatatag aaaaatatgc agataaagca	3600
gtttatacat acagtactgg tattataaaa cgtttaaaaa tagcaatgtc attagcacct	3660
agatcaattt taactttaat ggatgaacca acgtcaggaa tagatattgt atccaaacaa	3720

attatatgga aaactataaa atatattatt aattataatt attataatta ttacaaacat 3780
 tccatttttaa tttcatcaaa taatatagaa gaaatagaat atttgtgctc taatgtgatt 3840
 atcctagatt ctggaaatat aatgtataac gatactttgg aaaatattaa aaatatacat 3900
 agtactaaaa taattaatat taaattatta cattatgata ataacaaaat ttgtaaaata 3960
 aaaaataaat taaaaaataa aggttttatg ttaaaatcag ataataaatt taaattaaca 4020
 ttttgtgtat ctaaaaatat taatttgaaa tatagtgaat tattttaaatt attatatata 4080
 ttaaagaata attattcaga tataattgat caatatgata taagtgatac aaatatagaa 4140
 caattatttt ca 4152

<210> 10

<211> 236

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 10
 atgaattatt acatttttatt atgtctatatt atgttatatt catctagtta taatttttaa 60
 ttaataaata ataatatattg taatgaagat tatgatcctg gaatatgtag aataggaata 120
 ttagatggta ttataattat aatatttaaag attgtaaaat atttatttat ggtggatgtg 180
 gtggtaacat gaataatttt aataattatg aagattgtat taataaatgt ttaatt 236

<210> 11

<211> 1719

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 11
 atgaatatat atttaaaaaa tgcattccaat gatataatat cgcattctgtc aaaatttaca 60
 aatcaaataa atgatattat atcatttgat attaataatt ttactaaaaa tgttttgatt 120

atgcgtaata atattaataa tattagaact aattttgaaa atgtgtctga tgataatagt	180
ataaaaagaa gaataacaga attttttgat aaacaaaata cgccaaattt aaaattagga	240
agtataatat caattattaa atttcaacat ttaactgtaa catatgttaa taaaataata	300
aaagaaattg taacatataa atgtaatact agagaaataa atatatgaaa tttttcatct	360
gtcacatctc aaattttcaa ctacgataat cctatatata atgaaatatt aaaacaatat	420
gtatataaac aaaaattaaa aaatgttact gttaataatg ataaaaagaa aataattgat	480
cctgatgatg agaaattagc tgaatctatt aaaaaaatat tagaagaaat attaaaaata	540
ttattaatta taaaaaacia tgattgtgtt gcttatgggt catttacttg ttataatata	600
aatagaagta taaaatataa tgatatagat ttatatagta ctgatgcata tagaatttta	660
atatttttta tgatatatat acatttaact attggacatg acacttggtt atttagtata	720
ccttttataa ctgggcacat atcgttaaaa tataaaaaata tatttataat agattgtata	780
tttttagata attctattat aaatgttatt aataaatctt taattaataa tatatatatt	840
atagatcccg gtttacaaat gttaaataat tttagaatgt tatcagaaaa ttttagatct	900
tataaaatat atgaaaaaat ggaagaatct ttaaataaat ataaaacatt attaaattat	960
tttggttaata ataataataa atttaataaa caaagattaa attattgggt aaaatcagat	1020
gtttgtagaa ataattttcc atatactata gtcgacaata caatattaat atcaataaaaa	1080
gaattgatag atataagtcc atatgattat ataatgattg tattagattc gccgtcagac	1140
ataatggaaa aattatctaa tattagtgga ctatttagta gaaaatatgg tgctttttta	1200
aatgaaatat tttttgaaac aaaaaaaata aaaaataaaa taaatacata tgctggaaac	1260
acaaataaca taacacaatt aattgatgaa aataaattaa taaaattaaa tagaagtgat	1320
ataaatatgc catataatat taatcccaat aagaaatatt taattttcag taatttaaca	1380
acatctacgt atgtttactt tgagaatgat aaaatgactg atatatcagt aaaaaatcta	1440
atatcattta tatcaacagc ttgtttatat aatttgttac acaaaaaaga tgattttggt	1500
atggaattat attatttaac attacactgt cttacattta ccgaaactag aaaattaaat	1560
gaatataaag taatagatag atataaaata aaaggcgaac ataaagaaat atcattgtgt	1620
aaaaatttat ttaattcaat atataaaaaat aaaagtatgg aggacgaata tatggattat	1680

aatacattta tagatttaac taatataaat ggaggatat

1719

<210> 12

<211> 286

<212> PRT

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 12

Met	Thr	Ile	Phe	Glu	Ile	Leu	Ile	Trp	Ile	Ile	Val	Leu	Leu	Ala	Phe
1				5				10						15	

Met	Phe	Ile	Ile	Phe	Leu	Tyr	Val	Val	Leu	Tyr	Ile	Lys	Arg	Arg	Ile
			20					25					30		

Tyr	Glu	Ile	Leu	Asn	Glu	Asn	Ile	Pro	Ile	Glu	Ile	Asn	Ile	Asp	Asn
		35					40					45			

Val	Asn	Tyr	Pro	Ser	Glu	Leu	Tyr	Thr	Asp	Lys	Phe	Asn	Pro	Asn	Val
	50					55					60				

Leu	Lys	Tyr	Leu	Ile	Lys	Ile	Leu	Leu	Asp	Phe	Asn	Thr	Glu	Ile	Thr
65					70					75				80	

Asn	Asn	Ile	Ile	Ile	His	Ser	Ile	Asp	Tyr	Met	Lys	Ile	Tyr	Tyr	Ile
			85						90					95	

Ser	Tyr	Asn	Lys	Lys	Lys	Ile	Ile	Lys	Leu	Ile	Leu	Asp	Arg	Tyr	Asn
			100					105					110		

Asn	Leu	Trp	Ile	Val	Ile	Arg	Gly	Thr	Leu	Thr	Tyr	Asn	Glu	Phe	Glu
		115					120					125			

His	Asp	Leu	Arg	Ile	Ser	Gln	Val	Lys	Ile	Asp	Asn	Cys	Asp	Met	Lys
	130					135					140				

Cys	His	Lys	Gly	Phe	Cys	Glu	Ile	Tyr	Ser	Lys	Ile	Gln	Lys	Pro	Leu
145					150					155				160	

Leu	Asn	Leu	Leu	Met	Thr	Leu	Ser	Pro	Asn	Lys	Ile	Phe	Ala	Leu	Gly
			165						170					175	

His	Ser	Leu	Gly	Gly	Gly	Ile	Leu	Ser	Ile	Ala	Ala	Tyr	Asp	Ile	Phe
			180					185					190		

Asn Ile Leu Asn Lys Lys Glu Ile Ile Leu Tyr Thr Thr Gly Thr Pro
 195 200 205

Arg Val Cys Asn Lys Asp Phe Tyr Asn Asn Cys Asn Lys Tyr Asn Ile
 210 215 220

His Lys Val Glu Asn Leu Ser Asp Val Tyr Ile Asn Ala Ile Pro Ser
 225 230 235 240

Val Leu Pro Phe Tyr Asp Asn Thr Val Tyr Tyr Lys Ile Gly Lys Ile
 245 250 255

Trp Tyr Phe Asp Val Asn Tyr Gly Asn Ile Ile Leu His Lys Leu Glu
 260 265 270

Ile Tyr Phe Asn Asn Ile Asp Asn Leu Lys Tyr Leu Glu Ile
 275 280 285

<210> 13

<211> 151

<212> PRT

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 13

Met Lys Ala Ile Cys Val Met Thr Gly Lys Val Asn Gly Ile Ile Tyr
 1 5 10 15

Phe Ile Gln Asn Ile Lys Gly Gly Ser Val His Val Lys Gly Lys Ile
 20 25 30

Val Gly Leu Ser Lys Gly Leu His Gly Phe His Val His Glu Tyr Gly
 35 40 45

Asp Val Ser Asn Gly Cys Thr Ser Ala Gly Glu His Phe Asn Pro Tyr
 50 55 60

Asn Arg Gln His Gly Asp Ile Ser Asp Lys Ile His Arg His Val Gly
 65 70 75 80

Asp Phe Gly Asn Val Tyr Ala Asp Glu Asn Gly Val Ala Asn Ile Asp
 85 90 95

Phe His Asp Asp Ile Ile Ser Leu Cys Gly Thr Asn Asn Ile Ile Gly
 100 105 110

Arg Thr Leu Val Val His Asp Ser Pro Asp Asp Leu Gly Lys Thr Asp
 115 120 125

Pro Leu Ser Lys Thr Ser Gly Asn Ser Gly Gly Arg Leu Gly Cys Gly
 130 135 140

Ile Ile Gly Ile Ala Lys Asp
 145 150

<210> 14

<211> 453

<212> PRT

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 14

Met Tyr Asn Asn Glu Tyr Phe Thr Asn Arg Val Lys Ile His Lys Lys
 1 5 10 15

Ile Asp Thr Ile Asn Lys Asn Val Leu Tyr Leu Ala Tyr Arg Asp Leu
 20 25 30

Arg Val Tyr Asp Asn Trp Ser Phe Leu Tyr Ser Gln Asn Ile Ala Tyr
 35 40 45

Leu Asn Asn Ser Ser Met Tyr Val Leu Tyr Leu Ile Asn Lys Asn Asn
 50 55 60

Asn Ile Asn Ile Arg Gln Tyr Lys Phe Leu Tyr Glu Gly Leu Pro Glu
 65 70 75 80

Phe Glu Ser Gln Cys Lys Lys Cys Asn Val Ser Phe His Leu Leu Ser
 85 90 95

Tyr Asn Asn Asn Ile Ile Ser Asn Phe Ile Asn Lys Tyr Lys Ile Gly
 100 105 110

His Val Ile Ile Glu Gln Met Pro Leu Leu Phe His Lys Lys Tyr Tyr
 115 120 125

Leu Asp Pro Leu Lys Lys Leu Asn Val Asn Val Tyr Ile Val Asp Ser
 130 135 140

His Asn Ile Ile Pro Val Trp Val Thr Ser Asp Lys Gln Glu Tyr Asn
 145 150 155 160

Ala	Arg	Thr	Ile	Arg	Ile	Lys	Ile	Asn	Lys	Leu	Lys	Asp	Gln	Tyr	Leu	165	170	175	
Ile	Glu	Phe	Pro	Lys	Val	Lys	Ile	Ser	Asn	Ile	Gln	Pro	Ile	Phe	Val	180	185	190	
Glu	Asn	Asn	Phe	Asp	Ile	Ile	Pro	Asn	Tyr	Asp	Lys	Lys	Leu	Ile	Asn	195	200	205	
Ile	Tyr	Glu	Ile	Val	Gly	Gly	Tyr	Thr	Asn	Gly	Ile	Asn	Arg	Met	Asn	210	215	220	
Asn	Phe	Phe	Lys	Asn	Lys	Ile	Asn	Thr	Tyr	Lys	Asp	Lys	Lys	Asn	Asn	225	230	235	240
Pro	Asn	Tyr	Glu	Asn	Thr	Ser	Ile	Leu	Ser	Pro	Trp	Leu	His	Cys	Gly	245	250	255	
Met	Ile	Ser	Ala	Gln	Arg	Cys	Val	Leu	Glu	Ala	Asn	Lys	Leu	Lys	Lys	260	265	270	
Ile	Lys	Asp	Tyr	Asn	Ile	Glu	Ser	Ile	Asp	Ser	Phe	Ile	Glu	Glu	Ile	275	280	285	
Phe	Ile	Arg	Lys	Glu	Leu	Ser	Asp	Asn	Phe	Cys	Tyr	Tyr	Asn	Asn	Asn	290	295	300	
Tyr	Lys	Ser	Phe	Ala	Ser	Cys	Pro	Asn	Trp	Ala	Ile	Leu	Thr	Leu	Glu	305	310	315	320
Ile	His	Lys	Thr	Asp	Lys	Arg	Asn	Lys	Ile	Phe	Ser	Leu	Arg	Glu	Leu	325	330	335	
Glu	Tyr	Gly	Lys	Thr	Asp	Asn	Lys	Leu	Trp	Asn	Tyr	Cys	Gln	Tyr	Tyr	340	345	350	
Leu	Leu	Lys	Phe	Gly	Tyr	Leu	Asn	Gly	Tyr	Met	Arg	Met	Phe	Trp	Ala	355	360	365	
Lys	Lys	Leu	Ile	Glu	Trp	Thr	Asn	Ser	Pro	Gln	Asp	Ala	Ile	Asp	Lys	370	375	380	
Thr	Ile	Tyr	Leu	Asn	Asp	Lys	Tyr	Phe	Phe	Asp	Gly	Tyr	Asp	Pro	Met	385	390	395	400
Gly	Tyr	Val	Asn	Ile	Leu	Trp	Ser	Ile	Gly	Gly	Leu	His	Asp	Arg	Ala	405	410	415	
Phe	Lys	Glu	Arg	Glu	Met	Tyr	Gly	Lys	Ile	Arg	Phe	Met	Ser	Gln	Pro	420	425	430	

Leu Met Tyr Lys Lys Leu Asn Val Asn Asp Phe Tyr Asn Asn Phe Asp
 435 440 445

Asn Val Ile Lys Ser
 450

<210> 15

<211> 263

<212> PRT

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 15

Met Met Asp Asp Ile Asn Leu Tyr Asn Glu Ser Glu Arg Leu Gln Thr
 1 5 10 15

Phe Glu Asn Trp Pro Ile Asn Phe Ile Thr Pro Glu Ser Phe Ala Ser
 20 25 30

Asn Gly Phe Tyr Tyr Ile Gly Glu Asn Asp Thr Val Lys Cys Val Tyr
 35 40 45

Cys Gly Val Gln Ile Asn Lys Trp Val Glu Gly Asp Lys Pro Glu Ile
 50 55 60

Asp His Lys Lys Phe Ser Pro Asn Cys Ser Phe Leu Lys Ser Asn Asp
 65 70 75 80

Gly Ile Asp Glu Cys Gly Asn Asn Lys Asn Ile Ser Asn Ile Thr Gln
 85 90 95

Lys Gly Ala Val His Pro Asn Leu Ser Asn Ile Val Glu Arg Leu Lys
 100 105 110

Thr Tyr Lys Glu Trp Pro Ile Ser Met Pro Ile Ser Thr Glu Lys Leu
 115 120 125

Glu Ala Gly Phe Phe Tyr Thr Gly Lys Ser Asp Lys Val Lys Cys Phe
 130 135 140

Tyr Cys Asp Gly Gly Leu Asn Lys Trp Glu Thr Asp Asp Asp Pro Trp
 145 150 155 160

Ile Gln His Ala Arg Trp Phe Asp Lys Cys Asp Tyr Val Lys Leu Val
 165 170 175

Lys Gly Lys Asp Phe Ile Gln Lys Val Met Thr Gln Ser Thr Phe Ile
 180 185 190

Lys Ser Ser Lys Lys Glu Asn Ile Pro Glu Ile Asn Ile Ser Asn Asp
 195 200 205

Glu Lys Asn Asp Ile Lys Leu Cys Lys Ile Cys Tyr Ile Glu Glu Arg
 210 215 220

Val Ile Cys Phe Val Pro Cys Gly His Ile Phe Cys Cys Gly Lys Cys
 225 230 235 240

Ala Ile Ser Met Asp Lys Cys Pro Val Cys Arg Asn Lys Ile Lys Asn
 245 250 255

Leu Thr Arg Val Tyr Tyr Pro
 260

<210> 16

<211> 295

<212> PRT

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 16

Met Asn Phe Met Pro Gln Tyr Tyr Tyr Ile Ser Asp Ile Asn Asn Glu
 1 5 10 15

Ile Glu Tyr Asp Glu Asn Phe Asn Pro Gly Lys Lys Phe Asp Phe Lys
 20 25 30

Arg Gln Gly Gln Ile Lys Leu Leu Met Asn Glu Ile Arg Phe Leu Thr
 35 40 45

Glu Asp Val Glu Leu His Lys Asn Tyr Lys Asn Glu Asn Ile Asn Ile
 50 55 60

Leu Tyr Ile Gly Ser Gly Lys Gly Tyr His Ile Pro Leu Leu Ile Asn
 65 70 75 80

Met Tyr Ser Asp Tyr Lys Ile Gln Trp Asp Leu Tyr Asp Pro Cys Gly
 85 90 95

His Cys Glu Lys Leu Tyr Asn Ile Gln Lys Asn Asn Asn Asn Ile Lys
 100 105 110

Ile Tyr Asp Thr Tyr Phe Asn Lys Ser Asp Val Glu Lys Tyr Glu Asn
 115 120 125

Ile Asp Asn Leu Leu Phe Ile Thr Asp Ile Arg Thr Val Asp Asn Pro
 130 135 140

Asp Asp Glu Pro Asn Thr Lys Asn Leu Ile Asn Asp Tyr Glu Leu Gln
 145 150 155 160

Asn Tyr Ile Leu Lys Glu Leu Lys Pro Ile Ser Leu Val Lys Gln Arg
 165 170 175

Asp Pro Phe Pro Asn Asp Trp Asp Asp Ser Tyr Lys Leu Ser Ile Pro
 180 185 190

Asp Gly Lys Glu Tyr Ile Gln Cys Phe Gln Lys Tyr Asn Ser Ala Glu
 195 200 205

Tyr Arg Ile Phe Ile Ser Gly Ile Thr Thr Phe Val Asp Ile Asn Ser
 210 215 220

Val Ile Leu Asn Lys Arg Gly Ile Asp Arg Lys Leu Ala Trp Tyr Asn
 225 230 235 240

Met Lys Tyr Arg Phe Gln Asn Asp Asn Asp Tyr Lys Ile Ala Tyr Arg
 245 250 255

Ile Leu Asn Lys Tyr Ile Lys Ser Glu Asn Lys Pro Ile Leu Lys Lys
 260 265 270

Tyr Asn Asn Ile Asn Lys Asn Asn Ile Lys Asn Val Ile Arg Ser Leu
 275 280 285

Ser Lys Glu Met Gly Tyr Tyr
 290 295

<210> 17

<211> 289

<212> PRT

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 17

Met Asp Val Asn Lys Tyr Ile Tyr Glu Tyr Asn Lys Pro Leu Tyr Tyr
 1 5 10 15

Thr Tyr Tyr Asp Leu Cys Arg Asn Met Asn Asp Val Ile Tyr Asp Tyr
 20 25 30
 Asn Asn Asn Thr Ile Lys Lys Tyr Met Asp Ile Leu Leu Ser Gln Ile
 35 40 45
 Gln Phe Leu Ser Asn Ile Asn Ile Lys Lys Cys Asn Asn Thr Asn Gly
 50 55 60
 Ile Val Asn Ile Leu Tyr Ile Gly Ser Ser Lys Ala Tyr His Phe Asn
 65 70 75 80
 Ile Leu Asn Glu Leu Tyr Lys Asn Leu Thr Asn Ile Gln Trp Tyr Phe
 85 90 95
 Tyr Asp Ile Ile Asp Pro Cys Ile Ser Val Glu Arg Leu Ser Tyr Asn
 100 105 110
 Ile Ile Phe Asn Arg Leu Phe Thr Glu Asp Asp Ile Ile Asp Phe Lys
 115 120 125
 Asp Lys Tyr Pro Leu Ile Leu Ile Tyr Asp Tyr Asp Asp Lys Ser Asn
 130 135 140
 Val Arg Asp Leu Leu Tyr His Tyr Asn Met Gln Asn Asn Ile Ile Ile
 145 150 155 160
 Tyr Leu Asn Pro Thr Tyr Ser Leu Leu Lys Phe Lys Tyr Met Pro Ile
 165 170 175
 Lys Trp Asn Asn Ser Phe Asn Asp Tyr Glu Tyr Ile Ser Thr Gly Ile
 180 185 190
 Lys Tyr Leu Pro Thr Ile Lys Ser Leu His Thr Arg Asn Ile Ile Asp
 195 200 205
 Asn Lys Asn Ile Met Thr Leu Thr Phe Asp Glu Ile Glu Ser Glu Asn
 210 215 220
 Tyr Tyr Glu Lys Met Asn Tyr Tyr Asn Asn Cys Gly Tyr Asn Asp Ile
 225 230 235 240
 Tyr Asn Asn Ile Ser Gly Tyr Ile Leu Asn Lys Ser Asn Leu Tyr Asp
 245 250 255
 Asn Asn Asn Ser Ala Tyr Asn Ile Leu Lys Ile Tyr Glu Lys Asn Ile
 260 265 270
 Ile Asn Thr Ile Asn Glu Asp Lys Ile Phe Arg Ser Lys Glu Lys Tyr
 275 280 285

Ile

<210> 18

<211> 1089

<212> PRT

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 18

Met Pro Phe Leu Gly Thr Gly Ile Leu Lys Phe Asp Ile Thr Gln Leu
1 5 10 15

Gln Asn Lys Glu Lys Gly Ser Asp Tyr Asn Ala Ile Arg Tyr Leu Lys
20 25 30

Arg Ile Leu Asn Lys Pro Cys Asp Asn Asp Asp Ile Leu Ile Pro Tyr
35 40 45

Asp Lys Leu Glu Ser Lys Glu Ile Asn Ile Ile Tyr Asn Trp Tyr Ile
50 55 60

Ile Lys Pro Ser Ser Leu Glu Gln Phe Ile Val Cys Lys Cys Lys Asp
65 70 75 80

Tyr Asp Thr Glu Glu Ile Ile Tyr Ile Leu Phe Asp Ile Tyr Glu Tyr
85 90 95

Phe Leu Cys Asp Tyr Glu Leu Ser Glu Ser Asn Thr Lys Leu Lys Asn
100 105 110

Ile Lys Asn Asn Ile Lys Tyr Lys Asn Ser Phe Asn Ser Ser Tyr Leu
115 120 125

Val Leu Glu Asp Tyr Lys Ile Ile Thr Asn Glu Val Asn Ile Gln Tyr
130 135 140

Tyr Tyr Asn Tyr Thr Glu Asp Ser Lys Ile Thr Leu Asn Asn Asn Asp
145 150 155 160

Leu Val Leu Phe Met Thr Pro Tyr Lys Ile Glu Lys Ile Tyr Ser Lys
165 170 175

Asn Ile Phe Ile Asn Gln Tyr Arg Trp Phe Tyr Val Leu Asn Asn Ile
180 185 190

Glu Pro Ser Gly Ser Tyr Arg Ile Asn Met Asp Asn Met Gln Lys Ile
 195 200 205
 Lys Thr Tyr Asn Lys Asn Lys Thr Ser Tyr Tyr Cys Lys Asn Pro Lys
 210 215 220
 Leu Leu Phe Ser Asn Tyr Val Lys Ile Asp Lys Ile Pro Ala Ser Arg
 225 230 235 240
 Val Ser Ile Asp Ile Glu Cys Gln His Phe Gly Glu Phe Pro Thr Ala
 245 250 255
 Asn Lys Phe Pro Ile Ser His Ile Cys Ile Asp Trp Tyr Met Asp Lys
 260 265 270
 Asn Thr Asn Pro Ile Lys Lys Ile Ile Thr Leu Ile Asn Tyr Glu Ile
 275 280 285
 Ile Lys Asn Tyr Val Gly Lys Lys Asp Lys Phe Ile Tyr Thr Glu Val
 290 295 300
 Asn Lys Leu Leu Asn Thr Asn Lys Val Tyr Ile Thr Ile Tyr Cys Thr
 305 310 315 320
 Glu Lys Tyr Met Leu His Phe Val Leu Tyr Thr Leu Arg Gln Asp Phe
 325 330 335
 Asp Tyr Val Leu Thr Tyr Asn Gly His Asn Phe Asp Phe Thr Tyr Ile
 340 345 350
 Gln Arg Arg Lys Ile Asn Lys Leu Lys Gly Leu Cys Leu Asp Asn Val
 355 360 365
 Tyr Ser Thr Asn Glu Ile Lys Ile Ser Lys Phe Ser Tyr Asn Gln Asp
 370 375 380
 Thr Thr Tyr Glu Ile Asp Ser Thr Asn Gly Ile Ile Phe Leu Asp Leu
 385 390 395 400
 Tyr Asn Tyr Ile Lys Lys Thr Tyr Pro Ser Ser Asn Tyr Lys Leu Ser
 405 410 415
 Glu Ile Thr Lys Glu Arg Phe Asn Ile Phe Cys Lys Ile Ser Tyr Asn
 420 425 430
 Asn Asn Glu Tyr Ile Ile Glu Pro Leu Asn Thr Lys Ala Asn Lys Asn
 435 440 445
 Lys Ile Ser Ile Phe Tyr Asp Val Ile Arg Thr Ala Asn Tyr Cys Phe
 450 455 460

Ile Asn Asn Asn Pro Tyr Lys Lys Asn Lys Thr Glu Ile Ile Asp Asp
465 470 475 480

Ile Glu Lys Leu Tyr Asp Leu Thr Ser Ile Lys Asn Ser His Asn Lys
485 490 495

Lys Phe Thr Ile Tyr Glu Asn Asp Ile Pro Ile Asn Asp Asn Tyr Ala
500 505 510

Thr Val Met Leu Ser Lys Asp Asp Val Asp Ile Gly Asp Lys Asn Ala
515 520 525

Tyr Val Phe Thr Lys Glu Lys Ser Asp Asn Ile Ala Tyr Tyr Cys Thr
530 535 540

His Asp Thr Val Leu Cys Asn Cys Ile Phe Lys Tyr Asp Met Ile His
545 550 555 560

Asp Lys Ile Ile Ala Phe Ser Asn Glu Tyr Leu Leu Pro Gln Cys Met
565 570 575

Ala Phe Lys Tyr Lys Ser Ser Asn Asn Ile Ser Gly Leu Leu Lys Thr
580 585 590

Leu Tyr Ser Asn Lys Thr Met Ile Tyr Pro Gly Asn Val Glu Phe Glu
595 600 605

Lys Phe Glu Gly Gly Tyr Val Ile Glu Pro Lys Gln Lys Tyr Ile Asp
610 615 620

Ser Leu Thr Ala Val Phe Asp Phe Asn Ser Glu Tyr Pro Ser Ile Ile
625 630 635 640

Ile Glu Ala Asn Leu Ser Pro Glu Val Val Lys Val Ile Lys Leu Phe
645 650 655

Asp Asp Glu Glu Ala Ala Asn Lys Val Glu Lys Tyr Leu Lys Asp Asn
660 665 670

Tyr Lys Tyr Pro Asp Tyr Cys Tyr Ile Lys Ile Ile Lys Asp Lys Met
675 680 685

Tyr Lys Phe Ile Leu Met Asp Arg Arg Glu Leu Gly Val Thr Thr Gln
690 695 700

Met Val Lys Gly Arg Glu Met Lys Asn Met Tyr Lys Asp Leu Lys Asn
705 710 715 720

Lys Asn Lys Asp Asn Val Asp Leu His Asn Phe Tyr Ser Ser Ala Leu
725 730 735

Tyr Ser Lys Lys Ile Thr Ile Asn Ser Met Tyr Gly Leu Ser Gly Ser
740 745 750

Glu Arg Phe Ile Phe Asn Ser Pro Tyr Cys Ala Glu Tyr Cys Val Gln
755 760 765

Gly Gln Asn Cys Ile Lys Tyr Ile Gln Thr Leu Val Asn Asn Ser Lys
770 775 780

Tyr Ile Asp Asn Val Leu Ile Leu Asn Lys Cys Asn Asn Pro Phe Thr
785 790 795 800

Asn Glu Pro Ile Lys Thr Asn Tyr Pro Gly Asn Leu Asn Val Asn Phe
805 810 815

Thr Phe Asn Val Lys Tyr Gly Asp Thr Ser Leu Phe Ile Thr Val Asn
820 825 830

Phe Glu Ser Lys Phe Asn Ser Lys Glu Glu Lys Val Lys Val Gly His
835 840 845

Lys Cys Phe Thr Phe Leu Gly Asn Val Ile Asn Asp Lys Lys Asn Lys
850 855 860

Ile Leu Thr Asp Asn Phe Glu Phe Glu Tyr Glu Lys Met Tyr Tyr Trp
865 870 875 880

Met Ile Leu Leu Lys Lys Lys Tyr Ile Gly Glu Val Val Ile Asn Met
885 890 895

Asp Pro Leu Gln Leu Met Asp Asp Thr Lys Gly Thr Ala Leu Ile Arg
900 905 910

Arg Asp Cys Thr Val Ile His Lys Thr Ile Leu Lys Asn Thr Ile Asn
915 920 925

Ile Leu Lys Asp Phe Leu Thr Asn Asp Asn Thr Gly Ile Asn Ile Asn
930 935 940

Val Lys Ile Asn Asp Tyr Leu Ser Ser Ala Phe Lys Asn Ile Ile Glu
945 950 955 960

Asn Ile Gln Asn Leu Asp Ile Asn Asp Phe Lys Lys Ser Val Lys Tyr
965 970 975

Ser Gly Val Tyr Lys Asp Pro Asn Tyr Pro Ile Glu Leu Cys Val Lys
980 985 990

Glu Tyr Asn Leu Lys Asn Pro Asn Asp Lys Ile Thr Lys Gly Gln Arg
995 1000 1005

Phe Asp Phe Ile Tyr Ala His Lys Ile Asn Glu Trp Ser Lys Asp
 1010 1015 1020
 Lys Lys Trp Asn Ile Lys Tyr Thr Ile Asp Ile Ser Lys His Val
 1025 1030 1035
 Ile Ile Leu Glu Asp Tyr Leu Lys Asn Lys Asn Asn Tyr Arg Ile
 1040 1045 1050
 Cys Val Glu Lys Tyr Ile Lys Asp Ile Leu Ser Asn Leu Asp Gln
 1055 1060 1065
 Ile Ile Asn Asp Lys Asn Ile Ile Lys Asn Ile Asp Ile Met Leu
 1070 1075 1080
 Asn Ser Tyr Glu Pro Gln
 1085

<210> 19

<211> 611

<212> PRT

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 19

Met Asn Asp Ile Asp Lys Asn Asn Ile Leu Asn Asn Lys Tyr Ile Gly
 1 5 10 15
 Phe His Thr Ile Lys Glu Tyr Leu Asp Lys Tyr Lys Cys Pro Leu Gln
 20 25 30
 Phe Phe Val Gly Ala Pro His Ser Tyr Gln Ser Thr Glu Tyr Leu Asn
 35 40 45
 Lys Ser Tyr Thr Gly Arg Thr Ile Phe Val His Ser Lys Tyr Val Gly
 50 55 60
 Asn Ile Ala Lys Asp Lys Asn Ser Val Ala Leu Arg Asn Ile Lys Lys
 65 70 75 80
 Glu Leu Leu Tyr Leu Gln Asn Met Glu Ile Asn Asn Ser Gly Thr Val
 85 90 95
 Val His Leu Ser Leu Tyr Tyr Asn Lys Asn Gln Glu Glu Ser Leu Lys
 100 105 110

Tyr Val Ala Asn Glu Leu Asn Lys Phe Cys Lys Val Leu Asp Asn Ile
115 120 125

Asp Asn Asn Tyr Phe Asn His Ile Ile Phe Glu Thr Thr Asn Asp Ile
130 135 140

Arg His Leu Gly Ala Lys Thr Glu Asp Phe Lys Ile Leu Tyr Asp Asn
145 150 155 160

Leu Asp Ser Asn Ala Lys Lys Arg Ile Lys Phe Cys Ile Asp Thr Ser
165 170 175

His Ile Phe Val Thr Phe Tyr Asn Ile Asn Thr Val Lys Gly Met Ile
180 185 190

Asn Tyr Leu Ala Lys Phe Asp Leu Leu Ile Gly Leu Asp Lys Ile Ile
195 200 205

Leu Ile His Leu Asn Asp Ser Cys Gly Leu Pro Leu Ser Ser Tyr Lys
210 215 220

Pro His Glu Ala Ile Gly Lys Gly Asn Ile Phe Lys Asn Tyr Lys Asp
225 230 235 240

Asp Leu Ser Ser Leu His Ile Leu Lys Thr Tyr Ala Thr Leu Tyr Asn
245 250 255

Ile Pro Cys Ile Leu Glu Arg Arg Asn Glu Val Pro Asp Gln Ser Ile
260 265 270

Met Asp Glu Met Lys Ile Tyr Leu Asp Ile Lys Gln Asn Met Asn Ile
275 280 285

Asp Asn Phe Met Ser Met Ile Asn Lys His Lys Ile Leu Leu Val Leu
290 295 300

Asn Lys Phe Ala Asp Ile Tyr Asn Ile Leu Asn Glu Ile Lys Tyr Lys
305 310 315 320

Ala Phe Leu Asn Ala Ala Tyr Val Ile Gln Asn Thr Pro Val Ile Ile
325 330 335

Phe Lys Tyr Lys Asn Val Asn Asn Lys Phe Ile Leu Asn Glu Ser Lys
340 345 350

Glu Asn Ile Ile Gln Lys Tyr Lys Asn Leu Lys Ser Ile Gly Thr Ser
355 360 365

Ile Ser Asp Ile Ile Tyr Glu Leu Leu Ser Thr Asn Lys Val Glu Lys
370 375 380

Leu Ile Asn Leu Glu Asn Asn Ser Ser Tyr Lys Tyr Ile Lys Ile Leu
385 390 395 400

Thr Ser Ile Leu Phe Ile Gly Pro Lys Lys Ala Gln Ser Leu Leu Lys
405 410 415

Leu Asn Ile Lys Asn Ile Asn Asp Leu Ile Glu Lys Lys Asp Asn Ile
420 425 430

Ile Asn Met Gly Ile Leu Thr Ile His Glu Ile Lys Ile Ile Glu Tyr
435 440 445

Ile Lys Asp Met Glu Pro Val Ser Arg Asn Phe Ile Asn Asp Leu Lys
450 455 460

Gln Asn Ile Asn Leu Ser Ser Glu Cys Glu Trp Tyr Ile Leu Gly Ser
465 470 475 480

Tyr Ala Arg Gly Leu Asp Tyr Ser Lys Asp Ile Asp Ile Leu Ile Ile
485 490 495

Asp Phe Thr Ile Asp Lys Phe Leu Glu Glu Leu Lys Lys Ile Ala Lys
500 505 510

Leu Met Tyr Ile Ile Arg Lys Gly Asn Asn Ile Phe Ser Gly Val Phe
515 520 525

Leu Trp Gln Gly Lys Lys Phe Ile Leu Glu Ile Asn Lys Val Asn Asn
530 535 540

Lys Glu Lys Tyr Thr Ala Ile Met His Phe Thr Gly Ser Lys Lys Phe
545 550 555 560

Asn Ile Phe Met Arg Asn Ile Ala Lys Ser Glu Asn Met Ile Leu Asn
565 570 575

Gln Tyr Ser Leu Lys Lys Asp Asn Val Glu Leu Pro Ile Thr Lys Glu
580 585 590

Glu Asp Ile Phe Asp Tyr Leu Lys Ile Lys Tyr Ile Pro Asn Asn Lys
595 600 605

Arg Asn Ile
610

<210> 20

<211> 1381

<212> PRT

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 20

Met	Tyr	Phe	Asn	Ile	Leu	Asn	Gly	Leu	Leu	Trp	Lys	Tyr	Tyr	Ile	Ile	1	5	10	15
Lys	Arg	Lys	Lys	Tyr	Ile	Tyr	Asp	Met	Leu	Glu	Tyr	Leu	Leu	Leu	Ile	20	25	30	
Leu	Phe	Phe	Thr	Leu	Leu	Tyr	Ser	Phe	Lys	Lys	Asn	Ile	Lys	Tyr	Tyr	35	40	45	
Asp	Asn	Asp	Leu	Asn	Asn	Ile	Asn	Lys	Ile	Asn	Asn	Asn	Thr	Asn	Ile	50	55	60	
Ile	Tyr	Tyr	Pro	Lys	Ser	Asn	Ile	Ser	Ile	Lys	Ile	Ile	Glu	Asn	Val	65	70	75	80
Ala	Lys	Glu	Leu	Lys	Ile	Asn	Lys	Tyr	Tyr	Gly	Ser	Ser	Asn	Glu	Asn	85	90	95	
Glu	Ile	Ile	Asn	Phe	Ile	Asp	Thr	Asn	Glu	Thr	Ile	Phe	Ile	Leu	Phe	100	105	110	
Asn	Asn	Thr	Cys	Glu	Asn	Leu	Leu	Tyr	Thr	Ile	Arg	Phe	Asn	Asn	Asn	115	120	125	
Glu	Asn	Asn	Asp	Arg	Leu	Leu	Ile	Asn	Ile	Gln	Trp	Leu	Ile	Asn	Met	130	135	140	
Asn	Tyr	Leu	Arg	Leu	Leu	Ser	Asn	Lys	Asn	Ile	Asn	Ile	Asp	Ile	Asp	145	150	155	160
Ile	Asn	Glu	Tyr	Ile	Tyr	Lys	Asn	Phe	Asn	Thr	Asn	Ile	Leu	Phe	Tyr	165	170	175	
Thr	Tyr	Tyr	Ser	Ile	Leu	Ile	Ile	Ala	Phe	Ile	Ser	Phe	Ile	Leu	Lys	180	185	190	
Asn	Asn	Asn	Asp	Asn	Asn	Asp	Pro	Met	Phe	Lys	Ile	Ile	Lys	Val	Pro	195	200	205	
Lys	Ile	Leu	Ile	Tyr	Ile	Ser	Asn	Phe	Ile	Cys	Ser	Ile	Pro	Phe	Gly	210	215	220	
Ile	Ile	Tyr	Ser	Val	Phe	Gly	Thr	Ile	Ile	Leu	Thr	Ile	Ser	Glu	Asp	225	230	235	240

Pro	Leu	Ile	Asn	Asn	Asn	Asn	Asn	Ile	Ile	Met	Phe	Leu	Ile	Leu	Leu	245	250	255	
Ile	Tyr	Phe	Ile	Ser	Val	Ile	Ser	Met	Ala	Tyr	Leu	Asn	Phe	Phe	Ile	260	265	270	
Leu	Leu	Ile	Tyr	Lys	Tyr	Lys	Ile	Phe	Val	Ile	Met	Cys	Val	Tyr	Val	275	280	285	
Leu	Thr	Ile	Ile	Pro	Ile	Thr	Leu	Tyr	Asn	Asn	Leu	Asn	Ser	Asp	Ile	290	295	300	
Asn	Ile	Phe	Ile	Gly	Leu	Ile	Pro	His	Ile	Pro	Leu	Tyr	Trp	Ile	Phe	305	310	315	320
Asp	Gln	Leu	Asn	Tyr	Val	Glu	Lys	Gln	Asn	Lys	Ser	Leu	Thr	Phe	Asn	325	330	335	
Asn	Asn	Ile	Ser	Tyr	Ser	Ile	Tyr	Ser	Lys	Ser	Ile	Leu	Ile	Ser	Ile	340	345	350	
Ile	Tyr	Leu	Ile	Leu	Gln	Ser	Phe	Ile	Tyr	Ile	Ser	Ile	Ile	His	Ile	355	360	365	
Ile	Lys	Leu	Ile	Tyr	Lys	Ile	Cys	Lys	Lys	Tyr	Met	Lys	Met	Lys	Tyr	370	375	380	
Ile	Tyr	Ile	Ile	Asn	Glu	Asn	Asn	Asn	Tyr	Met	Leu	Glu	Thr	Glu	Asn	385	390	395	400
Asn	Asp	Tyr	Tyr	Val	Lys	Ile	Gln	Asn	Ile	Tyr	Lys	Tyr	Tyr	Asp	Asn	405	410	415	
Asn	Phe	Ile	Leu	Asn	Asn	Ile	Cys	Leu	Asp	Ile	Ile	Lys	Asn	Asn	Thr	420	425	430	
Thr	Val	Leu	Leu	Gly	Asn	Asn	Ser	Ala	Gly	Lys	Ser	Thr	Leu	Leu	Ser	435	440	445	
Ile	Ile	Phe	Gly	Leu	Ile	Lys	Pro	Asn	Lys	Gly	Lys	Ile	Leu	Thr	Asn	450	455	460	
Asn	Ile	Lys	Ile	Gly	Tyr	Cys	Pro	Gln	Asn	Asn	Ile	Phe	Thr	Asp	Phe	465	470	475	480
Thr	Val	Lys	Glu	Asn	Ile	Tyr	Leu	Phe	Asn	Ile	Leu	Arg	Gly	Leu	Ser	485	490	495	
Ser	Leu	Gln	Ser	Lys	Ile	Lys	Thr	Asn	Glu	Ile	Ile	Ile	Tyr	Leu	Lys	500	505	510	

Leu His Asp Ile Glu Asn Cys Ile Ile Thr Glu Leu Ser Glu Cys Ser
 515 520 525
 Lys Arg Lys Leu Gln Leu Ala Phe Ser Leu Ile Asp Asp Ser Asp Phe
 530 535 540
 Ile Leu Ile Asp Glu Pro Thr His Asn Ile Asp Leu Lys Ser Lys Gln
 545 550 555 560
 Glu Ile Trp Asp Leu Ile Ser Leu Leu Lys Arg Asn Lys Thr Ile Leu
 565 570 575
 Ile Thr Thr His Cys Ile Asp Glu Val Glu Leu Leu Ala Asp Asn Leu
 580 585 590
 Ile Ile Leu Asn Asn Gly Asn Val Lys Tyr Asn Ser Thr Leu Phe Asn
 595 600 605
 Ile Lys Lys Asp Ala Asn Val Thr Tyr Lys Leu Ser Ile His Asn Asn
 610 615 620
 Ser Thr Asp Asp Lys Ile Lys Asn Ile Ile Ile Asn Ser Gly Phe Ile
 625 630 635 640
 Ile Leu Asn Ile Asn Lys Ile Asp Glu Asn Asn Ser Ile Tyr Asn Ile
 645 650 655
 Tyr Lys Thr Glu Asn Ser Asn Phe Leu Lys Leu Phe Glu Leu Leu Glu
 660 665 670
 Asn Val Asn Cys Asp Ile Ile Tyr Phe Lys Ser Asn Thr Leu Asn Asp
 675 680 685
 Ile Leu Tyr Lys Leu Cys Ser Glu Asp Ile Ile Ile Pro Asp Asp Ser
 690 695 700
 Tyr Ile Asn Asn Leu Asn Tyr Asn Asp Met Phe Ile Ser Glu Ile Met
 705 710 715 720
 Gly Phe Asn Lys Ile Met Arg Gln Phe Ile Glu Leu Phe Lys Arg Asn
 725 730 735
 Ile Tyr Tyr Ile Arg Lys Asn Ile Leu Leu Phe Val Ile Ile Asn Phe
 740 745 750
 Ile Leu Ser Ile Leu Ile Val Tyr Val Gly Ile Val Tyr Ile Lys Lys
 755 760 765
 Tyr Glu Asn Leu Tyr Leu Tyr Asn Phe Val Ile Ile Asn His Asn Ile
 770 775 780

Asp Asn Phe Ile Asn Asn Ser Asn Tyr Leu Leu Asp Ile Lys His Asn
 785 790 795 800

Ser Thr Tyr Asn Lys Ile Thr Tyr Ile Pro Leu Phe Lys Tyr Ser Gly
 805 810 815

Ser Ile Ala Ile Asn Ile Ile Ser Asn Ile Ile Ala Lys Ile Asn Ile
 820 825 830

Pro Asn Ile Glu Lys Asp Ile Ile Thr Thr Ile Phe Tyr Pro Met Tyr
 835 840 845

Gln Asn Lys Thr Ser Ile Leu Thr Asn Leu Phe Ile Ser Ile Ile Leu
 850 855 860

Gln Leu Tyr Cys Ile Asn Tyr Asn Lys Leu Ile Lys Lys Asp Asn Ile
 865 870 875 880

Asn Lys Thr Arg Lys Gln His Ile Ile Asn Gly Cys Asn Pro Glu Leu
 885 890 895

His Trp Ile Thr Thr Leu Leu Phe Asn Met Ile Leu Phe Ser Ile Ser
 900 905 910

Val Ile Pro Ile Ile Leu Tyr Met Leu Asn Ile Lys Ser Phe Phe Asp
 915 920 925

Leu Ile Ile Leu Tyr Phe Ile Leu Ile Ile Asn Ala Leu Ser Phe Met
 930 935 940

Leu Phe Ser Ile Ile Ile Leu Met Phe Asp Asn Gln Ser Asp Lys Ile
 945 950 955 960

Ile Leu Ile Leu Val Phe Ile Leu Gly Ile Leu Leu Pro Ile Tyr Lys
 965 970 975

Ile Lys Tyr Lys Asn Ile Ile Leu Asp Ile Leu Ser Tyr Ile Phe Ile
 980 985 990

Pro Ser Cys Ile Ser Met Ser Ile Ile Glu Tyr Leu Asn Thr His Lys
 995 1000 1005

Leu Asn Tyr Ile Ile Ser Ile Ile Ile Gln Ile Leu Leu Tyr Leu
 1010 1015 1020

Ile Leu Ile Ile Leu Ile Glu Arg Gly Leu Ile Asp Ile Ile Tyr
 1025 1030 1035

Asn Lys Ile Ile Asn Leu Lys Tyr Asn Arg Lys Asn Asn Asn Tyr
 1040 1045 1050

Phe	Glu	Leu	Gln	Asn	Ile	Asn	Lys	Tyr	Thr	Asp	Tyr	Asn	Ser	Ser
1055						1060					1065			
Leu	Ile	Met	Ser	Asn	Val	Tyr	Lys	Ile	Tyr	Asn	Asn	Lys	Leu	Ala
1070						1075					1080			
Leu	Asn	Asn	Ile	Asn	Phe	Lys	Ile	Ser	Glu	Gly	Lys	Cys	Phe	Gly
1085						1090					1095			
Ile	Ile	Gly	Gly	Asn	Gly	Cys	Gly	Lys	Ser	Thr	Ile	Phe	Lys	Ile
1100						1105					1110			
Leu	Ser	Gly	Glu	Glu	Cys	Val	Thr	Lys	Gly	Asn	Ile	Tyr	Ile	Gly
1115						1120					1125			
Cys	Ser	Asn	Arg	Ser	Trp	Ile	Leu	Lys	Ser	Asn	Tyr	Phe	Lys	Lys
1130						1135					1140			
Ile	Ser	Tyr	Cys	Ser	Gln	Phe	Phe	Gly	Ile	Asp	Thr	Phe	Leu	Thr
1145						1150					1155			
Gly	Arg	Gln	Asn	Leu	Lys	Leu	Ile	Met	Ile	Leu	Asn	Gly	Phe	Ser
1160						1165					1170			
Asp	Lys	His	Ile	Gln	Tyr	Tyr	Ile	Asn	Ile	Trp	Leu	Lys	Leu	Leu
1175						1180					1185			
Asn	Ile	Glu	Lys	Tyr	Ala	Asp	Lys	Ala	Val	Tyr	Thr	Tyr	Ser	Thr
1190						1195					1200			
Gly	Ile	Ile	Lys	Arg	Leu	Lys	Ile	Ala	Met	Ser	Leu	Ala	Pro	Arg
1205						1210					1215			
Ser	Ile	Leu	Thr	Leu	Met	Asp	Glu	Pro	Thr	Ser	Gly	Ile	Asp	Ile
1220						1225					1230			
Val	Ser	Lys	Gln	Ile	Ile	Trp	Lys	Thr	Ile	Lys	Tyr	Ile	Ile	Asn
1235						1240					1245			
Tyr	Asn	Tyr	Tyr	Asn	Tyr	Tyr	Lys	His	Ser	Ile	Leu	Ile	Ser	Ser
1250						1255					1260			
Asn	Asn	Ile	Glu	Glu	Ile	Glu	Tyr	Leu	Cys	Ser	Asn	Val	Ile	Ile
1265						1270					1275			
Leu	Asp	Ser	Gly	Asn	Ile	Met	Tyr	Asn	Asp	Thr	Leu	Glu	Asn	Ile
1280						1285					1290			
Lys	Asn	Ile	His	Ser	Thr	Lys	Ile	Ile	Asn	Ile	Lys	Leu	Leu	His
1295						1300					1305			

Tyr Asp Asn Asn Lys Ile Cys Lys Ile Lys Asn Lys Leu Lys Asn
 1310 1315 1320

Lys Gly Phe Met Leu Lys Ser Asp Asn Lys Phe Lys Leu Thr Phe
 1325 1330 1335

Cys Val Ser Lys Asn Ile Asn Leu Lys Tyr Ser Glu Leu Phe Lys
 1340 1345 1350

Ile Leu Tyr Ile Leu Lys Asn Asn Tyr Ser Asp Ile Ile Asp Gln
 1355 1360 1365

Tyr Asp Ile Ser Asp Thr Asn Ile Glu Gln Leu Phe Ser
 1370 1375 1380

<210> 21

<211> 79

<212> PRT

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 21

Met Asn Tyr Tyr Ile Leu Leu Cys Leu Phe Met Leu Phe Ser Ser Ser
 1 5 10 15

Tyr Asn Phe Lys Leu Ile Asn Asn Asn Ile Cys Asn Glu Asp Tyr Asp
 20 25 30

Pro Gly Ile Cys Arg Ile Gly Asp Ile Arg Trp Tyr Tyr Asn Tyr Asn
 35 40 45

Ile Lys Asp Cys Lys Ile Phe Ile Tyr Gly Gly Cys Gly Gly Asn Met
 50 55 60

Asn Asn Phe Asn Asn Tyr Glu Asp Cys Ile Asn Lys Cys Leu Ile
 65 70 75

<210> 22

<211> 572

<212> PRT

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 22

Met Asn Ile Tyr Leu Lys Asn Ala Ser Asn Asp Thr Ile Ser His Leu
1 5 10 15

Ser Lys Phe Thr Asn Gln Ile Asn Asp Ile Ile Ser Phe Asp Ile Asn
20 25 30

Asn Phe Thr Lys Asn Val Leu Ile Met Arg Asn Asn Ile Asn Asn Ile
35 40 45

Arg Thr Asn Phe Glu Asn Val Ser Asp Asp Asn Ser Ile Lys Arg Arg
50 55 60

Ile Thr Glu Phe Phe Asp Lys Gln Asn Thr Pro Asn Leu Lys Leu Gly
65 70 75 80

Ser Ile Ile Ser Ile Ile Lys Phe Gln His Leu Thr Val Thr Tyr Val
85 90 95

Asn Lys Ile Ile Lys Glu Ile Val Thr Tyr Lys Cys Asn Thr Arg Glu
100 105 110

Ile Asn Ile Val Asn Phe Ser Ser Val Thr Ser Gln Ile Ser Asn Tyr
115 120 125

Asp Asn Pro Ile Leu Asn Glu Ile Leu Lys Gln Tyr Val Tyr Lys Gln
130 135 140

Lys Leu Lys Asn Val Thr Val Asn Asn Asp Lys Lys Lys Ile Ile Asp
145 150 155 160

Pro Asp Asp Glu Lys Leu Ala Glu Ser Ile Lys Lys Ile Leu Glu Glu
165 170 175

Ile Leu Lys Ile Leu Leu Ile Ile Lys Asn Asn Asp Cys Val Ala Tyr
180 185 190

Gly Ser Phe Thr Cys Tyr Asn Ile Asn Arg Ser Ile Lys Tyr Asn Asp
195 200 205

Ile Asp Leu Tyr Ser Thr Asp Ala Tyr Arg Ile Leu Ile Phe Phe Met
210 215 220

Ile Tyr Ile His Leu Thr Ile Gly His Asp Thr Cys Leu Phe Ser Ile
225 230 235 240

Pro Phe Ile Thr Gly His Ile Ser Leu Lys Tyr Lys Asn Ile Phe Ile
245 250 255

Ile Asp Cys Ile Phe Leu Asp Asn Ser Ile Ile Asn Val Ile Asn Lys

260	265	270
Ser Leu Ile Asn Asn Ile Tyr Phe Ile Asp Pro Gly Leu Gln Met Leu		
275	280	285
Asn Asn Phe Arg Met Leu Ser Glu Asn Phe Arg Ser Tyr Lys Ile Tyr		
290	295	300
Glu Lys Met Glu Glu Ser Leu Asn Lys Tyr Lys Thr Leu Leu Asn Tyr		
305	310	315 320
Phe Val Asn Asn Asn Asn Lys Phe Asn Lys Gln Arg Leu Asn Tyr Trp		
	325	330 335
Leu Lys Ser Asp Val Cys Arg Asn Asn Phe Pro Tyr Thr Ile Val Asp		
	340	345 350
Asn Thr Ile Leu Ile Ser Ile Lys Glu Leu Ile Asp Ile Ser Pro Tyr		
	355	360 365
Asp Tyr Ile Met Ile Val Leu Asp Ser Pro Ser Asp Ile Met Glu Lys		
	370	375 380
Leu Ser Asn Ile Ser Gly Leu Phe Ser Arg Lys Tyr Gly Ala Phe Leu		
385	390	395 400
Asn Glu Ile Phe Phe Glu Thr Lys Lys Ile Lys Asn Lys Ile Asn Thr		
	405	410 415
Tyr Ala Gly Asn Thr Asn Asn Ile Thr Gln Leu Ile Asp Glu Asn Lys		
	420	425 430
Leu Ile Lys Leu Asn Arg Ser Asp Ile Asn Met Pro Tyr Asn Ile Asn		
	435	440 445
Pro Asn Lys Lys Tyr Leu Ile Phe Ser Asn Leu Thr Thr Ser Thr Tyr		
	450	455 460
Val Tyr Phe Glu Asn Asp Lys Met Thr Asp Ile Ser Val Lys Asn Leu		
465	470	475 480
Ile Ser Phe Ile Ser Thr Ala Cys Leu Tyr Asn Leu Leu His Lys Lys		
	485	490 495
Asp Asp Phe Gly Met Glu Leu Tyr Tyr Leu Thr Leu His Cys Leu Thr		
	500	505 510
Phe Thr Glu Thr Arg Lys Leu Asn Glu Tyr Lys Val Ile Asp Arg Tyr		
	515	520 525
Lys Ile Gly Glu His Lys Glu Ile Ser Leu Cys Lys Asn Leu Phe Asn		

530

535

540

Ser Ile Tyr Lys Asn Lys Ser Met Glu Asp Glu Tyr Met Asp Tyr Asn
 545 550 555 560

Thr Phe Ile Asp Leu Thr Asn Ile Asn Gly Gly Tyr
 565 570

<210> 23

<211> 50000

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 23

```

atTTTTTTaa aatgaaaaaa aaaaatatca taactactaa ctatggattt acctatagaa 60
atTTtagaaa ttatatTTaa ttatacagat acatacataa aattataatt tatatatTTa 120
aaatattttag aatttattga aaattagtaa aattagattg ttctaaaaca tatattgatt 180
ctctaaaagg aatacattat cttactaatt taaaaaaatt aattctTTaa aagaaatatg 240
ttgccttaat aatattaaaa aaataaattg ttcatataca atcattgatt ctctaaaagg 300
aataagtctt aataattttag aagaattata ttgttataat ataaaaattt attctTTaaa 360
tataataata aaaaatctgc ttattaaaaa tattaaatgg ttataaaatac ataaattaat 420
tattttatat aaattattgt taaacattta tattaatatt ctaatattaa aaattgaaaa 480
aaaaaataat tatgttaaaa tggagttacc tgtagaaatg ttagaaatta tatttaatta 540
tttagataat gatactaaat tacaatttat agattcaaaa tgtattatat caaaacttat 600
atataaatta aaatataatt cttgtTTaaa agaaataaag aattttatta atttaaaaaa 660
attaatatat aataattatt atataaaatc tttagaagggt attgaaaatt ttactaaaatt 720
aataaaatta tattgttaca atacaagaat cgattctTTa aaaggaatag aaaatctcat 780
taaattaaaa gaattatatt gttttaatat aaatattaat tcttttagtat atttaaaaaa 840
tcttattaat ttaacagaat tatattgttt tgaacaaaat atttattctt taaaaggaat 900
agaaaatctc attaatTTaa aagaatttga ttgttcttat acactaatag attctTTaaa 960
agagataaaa aatcttatta atttacaata attaaattgc tcacatacaa ttattttattc 1020
tctcgaagga atagaaaatc tcattaattt agaaaaacta gattgttctt atacaagtat 1080
taattctTTa aaagaaataa aaaatcttat taatttaaaa aaattagaat gttatgaaac 1140
aaatatttat tctctttaaag agttacaaaa tctaattaat ttaaaaaaat tagattgttc 1200
ttatacaaaa attaatctt taaaagaatt acaaaatctt attaatTTaa aaaaattaga 1260
ttttcataat acaaatattt attctTTaaa aggaatagaa aatcttatta atatagaaaa 1320
attaaattgt tcaaatacaa atattgattc tttaaaatat ttagaaaaatc taaccaattt 1380
aaaaaattta atttgttatg gtataaatat cgattttatc gaaatattaa aaaatttatt 1440
taatttagaa gaattagatt gttctgaaac aaaaatagtt tctttaaaag gaatagaaaa 1500
tcttattaat ttaaaagaat tagattgttc ttatacaaaa attaatctt taaaaggaat 1560
agaaaatctt attaatTTaa aaaaattaga ttgttcttat acaaaaattg attctTTaaa 1620
acaaacaaaa aatcttatta atttagaaca aatacattgt tatgttacag aacttgattc 1680
tctaaaagga atagaaaatc ttattaattt aaaaaatta tttgtcata atacaaaaat 1740
taattctTTa aaaggtagat aaaatcttat taatttagaa atattatatt gtaataatac 1800
aaatattatt tctttagaag gaataaaaaa tcttatttaa ttagaagaat tatattattt 1860
taatacaaat attatttatt aataagtTTa ttattttatt atagtatata cattaatatt 1920
atTTTTtTaat aataaataat gccttctgta caagatattg ataattctat tgTTaataaa 1980
atacaaaata ctaatgagat tttagaaaaa attcttaata ttttaactga attaaaaaca 2040
gaaattaata gaaaaaatga tgatgaatat tctgatttat atgattcaga ataattaata 2100
agaatcatat tctatacaac aatcacaaca ccatgcttca aagatagaaa atccacaata 2160

```

ttcacattca	taaatacaaa	cacaatttat	atcttcatat	ccacattctt	cacaaatatt	2220
catgttaaac	atTTTTatTT	tatatattta	TTTTtcaata	tatttataat	aatgaatgc	2280
taacgaagat	atgttaaagt	aaatatatat	taaattagat	aattattctt	tagtttatga	2340
taaagattta	attaacggaa	tagcaaatga	taaaataaat	aaagaatcta	ataattataa	2400
tttattaaaa	tctatggaag	attgtaaatg	tttaatagaa	atgtcatata	attatttatc	2460
aaaggatagt	ttattagaat	taattaaaaa	attattaaac	gaaaataactt	ttttaaaaata	2520
ttatattcaa	caaaaacaaa	attaataactt	tattttttctt	aaaatacttt	tacaacttgt	2580
attataataa	tctttaatcc	aaatatattt	attattttgt	tcagtacaat	atataatata	2640
attatcttct	tcaaaacaac	acatagaatt	agataattta	ttacacatta	aaggatata	2700
atgtattcct	ggaattaaaa	tatttttatt	acatctatga	caataattac	cagtaattatt	2760
tttatactca	gattgtgtta	tgcaagtatt	attatatcta	acctcgttat	tattacacga	2820
tttcataaatt	aaattattat	ttatacaatc	gtaatatata	tcacagaaat	acttactttg	2880
tttcggctca	caacaaataa	taaatgaagg	tattaataat	attaaccaa	acataactgt	2940
tatatatat	ttttatttaa	tatttcaatt	ttaagtacaa	tttcttatat	tattttttaa	3000
catatatatt	cttctctcgt	ctatttcatt	tttatcatta	taatattcta	tatatggaaa	3060
tgtataagaa	tttaatatata	aatcatgttt	ataaataaat	atatgactta	acatatgata	3120
catttcatac	tttaattctac	ttaaaatttt	tgtttttaag	ttaattatta	ttttattatt	3180
ttttttatac	ataaagccga	aattattatt	attataatta	caatatatgt	ctatgttata	3240
atTTTTttca	ctattataaa	acataatatt	ataattttca	tacattttta	aactattttg	3300
tatttctctt	gatctgatat	tatcacaatt	atttaattcta	taataaacat	taactatatt	3360
atcgtaatca	ttacacattt	catcaattat	catcattttc	atattatctt	ttactccaca	3420
tctatcataa	tctataatat	ctgttatatt	catattatat	aaagaagtta	ttctacttct	3480
tgctattttca	aatatttttt	gttcttctga	atTTTTtatt	atataattat	tatagtattct	3540
tataatggca	tttttaaatt	catcatcata	cataacattc	atattatttag	aatatatatt	3600
tttaatatata	tttatagttt	tactatcatt	attatagtta	cttctttttt	ttgcaaaaaat	3660
tatataacaa	attaatatata	taattattat	taataaaaatt	aaaattattg	atatgtatat	3720
atattttttta	taatcatttt	gaaatgttga	taatctatta	tttattaaat	tacgttctac	3780
gtccatgatt	attatattat	aaatttattt	tattttttcaa	aataatatat	aataatatga	3840
aaaaaaaacat	atTTTataaaa	ataaatcatt	atggatttta	taaaattaca	agatatagca	3900
attagaagta	taactgattt	aaatattttta	cctatagggt	taagaaaaaa	aataaataaa	3960
aatgtgtgtt	tttaattgcaa	atgtatgttt	tttaataata	atcaaataat	ttgtaattat	4020
tgtaaaattat	tatgttctgg	atgtaataaa	ttatataata	atttatcgat	taaaaaattt	4080
tctacaaaaat	atggttatag	atatgaaaat	aaaaaattta	atataattatt	atgtgatata	4140
tgtaaaaaaaa	atacagaaat	atgtattgag	tgtcataaat	tattatttta	ttataataat	4200
attgattatg	tagaattaag	aaatatagat	agtattcaag	ataaagtcgg	agtatgtaaa	4260
ttttgtttta	ttaatatttt	atgtgatgaa	tgtaatagat	atttaacaac	taattatata	4320
aattcatata	ataaaaaataa	ttatacgtta	tttagatatt	ttaatgacga	atttaataat	4380
tataattata	aaatatgtat	tagagagtat	atataaaaagt	tatttattct	tatttttatt	4440
ataaaaaattt	ttatatcgat	caataatatt	gtaatattcg	ttattagata	ttaattttgt	4500
tatacatttt	cctgttataaa	tatcaaattgt	tacaatagtt	tttttggtat	cttctttttat	4560
taataaagcc	atattgtgta	tattaatttt	aacatattat	ttcaataaaa	atgttttata	4620
catttgtttt	aaataatctt	tagaatttgt	aatatttgtt	gatttttatag	tagattcatc	4680
tagattttata	gaatctgtag	tatctgttga	ttttatagta	gaatcagttg	gattttattaa	4740
atctatagaa	tctgtatgat	ctgttgattt	tatagtagaa	tcagttgatt	taatagaatc	4800
tgtagtattt	gatactattt	cacttaaatt	tggtgatttt	gtagtagaat	cagttgattt	4860
aatagaatcc	atagaatctg	tagtatttga	tactatttca	cttaaatctg	ttgattttat	4920
agtagaatca	gttgattttta	tagaatctat	agaatctgta	gtatctgttg	atTTTatagt	4980
agaatcagtt	ggattttatta	aatctataga	atctgtaata	tctgttgatt	ttatagtaga	5040
atcagttgga	tttattaaat	ctatagaatc	cgtagtattt	gatactattt	cacttaaatt	5100
tggttgatttt	atagtagaat	cagttggatt	tattaaattct	atagaatccg	tagtatctgt	5160
tgattttata	gtagaatcag	ttgattttaat	agaatctata	gaatctgtaa	tatctgttga	5220

ttttatagta	gaatcagttg	atttaataga	atccgtagta	tttgatacta	tttcacttaa	5280
atctgttgat	tttatagtag	aatcagttgg	atttattaaa	tctatagaat	ccgtagtatt	5340
tgatactatt	tcactaaaa	ctggtggatt	ttaatagtag	aatcaagttg	atttaataga	5400
atctggtaag	tatttgaata	gtatttcagt	taaatctggt	gatattatag	tagaatcagt	5460
tgatttaata	gaatccgtag	tatttgatac	tatttcactt	aaatctggtg	atttaatagt	5520
agaatcagtt	gatttaatag	aatccgtagt	atttgatact	atttcactta	tatctgttga	5580
ttttatagta	gaatcagttg	atttaataga	atccatagaa	tatgtagtat	ttgtagtat	5640
ttctcttaaa	tctgttgatt	ttatagtaga	atcagttgat	ttaatagaat	ccgtagtatt	5700
tgatactatt	tcacttaaat	ctggttgattt	tatagtagaa	tcagttgatt	taatagaatc	5760
tatagaatct	gtagtatttg	atactatttc	acttaaatct	gttgatttta	tagtagaatc	5820
agttgattta	atagaatccg	tagtatttga	tagtatttca	cttaaatctg	ttgattttat	5880
agtagaatca	gttgatttaa	tagaatccgt	agtatttgat	actatttcac	ttaaatctgt	5940
tgattttata	gtagaatcag	ttgatttaat	agaatccgta	gtatttgata	ctatttcact	6000
taaatctggt	gattttatag	tagaatcagt	tgatttaata	gaatccatag	aatctgtagt	6060
atttgatagt	atttcactta	aatctggtga	ttttatagta	gaatcagttg	atttaataga	6120
atccgtagta	tttgatagta	tttcacttaa	atctgttgat	tttatagtag	aatcagttga	6180
tttaatagaa	tccgtagtat	ttgatactat	ttcacttaaa	tctgttgatt	ttatagtaga	6240
atcagttgat	ttaatagaat	ccgtagtatt	tgatactatt	tcacttaaat	ctgttgattt	6300
tatagtagaa	tcagttgatt	taatagaatc	catagaatct	gtagtatttg	atagtatttc	6360
acttaaatct	gttgatttta	tagtagaatc	agttgattta	atagaatccg	tagtatttga	6420
tactatttca	cttaaatctg	ttgattttat	agtagaatca	gttgatttaa	tagaatccat	6480
agaatctgta	gtatttgata	gtatttcact	taaatctggt	gattttatag	tagaatcagt	6540
tgatttaata	gaatccgtag	tatttgatag	tatttcactt	aaatctggtg	attttatagt	6600
agaatcagtt	gatttaatag	aatccgtagt	atttgatact	atttcactta	aatctggtga	6660
ttttatagta	gaatcagttg	atttaataaa	atccgtaata	tctgttgatt	ttatagtaga	6720
ttcagtaaat	tctattattt	cagataaatc	atttttcttt	aaatattcat	taatattatc	6780
aatatttttt	tcattatttt	ttaatttttt	atatatttctg	gttatatttc	tttcaatatc	6840
atattcatca	ttattattag	ttatattatg	atatattatt	atagttgtaa	aaacaaataa	6900
tattccaaaa	agtattttac	aaattttttt	gatattcatg	attgtttatt	ttattaattt	6960
attattaata	attcaatttt	tgaaaatata	tcattacaat	taatataatt	atacaagatg	7020
ttgagaatag	aattaaaaaa	aaattattct	cataataatt	atgcattttg	taaaattatg	7080
aatcttatga	tgatgaatgt	aagaggtcta	aaaatacatt	atactagagt	tcataatact	7140
aaattattat	tagtagataa	ttatcttaca	tttgagataa	tattaactaa	taaacaagaa	7200
gaatattgga	gaccatggat	ataataatgt	ctatattttat	aaaataaatg	aataaaaatac	7260
aagttatagg	ttttaataat	ttaacactac	ttaatatata	aatttttatct	attaataaaaa	7320
aaacttatgc	aaaaattaca	actatagaaa	ataatagacc	tcattgggtg	tttgattttat	7380
atttttatat	aaaaataaca	cgttttttta	gaacaatata	cgaatatagt	atatatggta	7440
ctgttccaat	agaaaataac	gaaagatata	taagaatata	taataatact	acattttaa	7500
tatttcatgc	tgaaccactt	gggagattat	taatttatga	taaaaatggt	gaattattat	7560
ttctatttaa	cgttatatat	atttgggaatt	tagattcttt	aaaaaatagtt	gattatgcta	7620
tactaacatt	aaataatata	tataattttat	ttttgtattt	tgttatatatt	ataatgttta	7680
taatataatta	tttatatatt	tatataaata	ataggaaaaga	tgttttgaaa	aaaaataata	7740
tacattaaga	tctattttctt	ggtattatat	aatatataca	atatgtcagt	taataatatt	7800
aataattatg	ataataaaa	atgtatcgat	tgttataata	aatataaaaa	tgaaataaat	7860
aaaaaaaaaa	tacaactacc	tgatttatta	attttattta	taggatattt	atttgattta	7920
ttatcaatat	ttttaacatt	atatattata	ataactttgt	gtatagaaaa	ttttaaaaata	7980
caatatataa	tattattaat	atgttatatt	ttaattatga	taggtatata	ttcaatttat	8040
gctgttaaaa	ttgataaaa	tgaaaatgca	acaatatctt	tcttaataga	tgtttgtaaa	8100
aaacatagac	atagacgtag	tagtttacct	acttatgaat	cattatggcc	tgatactgtt	8160
taataaaaa	aatttattat	cttacgcttt	catatatatg	aaatattttt	ttaatgtaaa	8220
taaatcttaa	taataatatt	attaatatta	atattattaa	tattatgata	ctaggtatta	8280

aatatTTTTga	catttagtcct	acttttattaa	aatctctgat	attatcatca	cattcataaa	8340
ttatattaga	tgaattttatt	actgtatcaa	agttttaaacc	atcccaaaat	atatattcgt	8400
tatcattaat	tttacaatata	taatcatcat	atttacattt	tttattataa	caagacatag	8460
atacattttt	atTTTTtagaa	tcataaaaata	tattttattct	gcgtataata	tttatttcat	8520
atTTcgtatt	tatattattg	tttccgtata	atTTTTtata	tttattagtt	atatatatta	8580
ttttatctat	gtgtatatca	tatccatcta	tagtaaatatt	attattattt	actatatgat	8640
tttgtatttt	tattttattt	aaacaataat	catattcatt	acataataatt	tgactaaaaa	8700
tagttataaa	tccattttatt	attatataact	tgtccatgat	tatatattaa	tataaatatg	8760
ttttttcaaa	aaaatttatta	tttttttata	acatagatta	ataaaaaatcc	gtatttttta	8820
tataattttat	tatatttggt	aatataattt	taaacacatc	attgaaatta	tcattctattt	8880
tatcagattt	tatatgttta	aattcatctt	tagtataata	aaataaaaata	tattcgttat	8940
catattttatg	tatattttca	tacatttggt	ttcctttttc	atctccatac	atTTTTttat	9000
agaaatttat	atTTTTtata	taacgattag	gaggacacca	gtcacctttt	tctattatat	9060
aatttccgct	tttagtgaaa	taatcaacat	cataaccatt	ttaaatttta	cgtttatttc	9120
ttaaaatata	taaatcttct	tcgtcgataa	gtttaataca	ttttatgaca	atatctaagt	9180
ttatattatc	agaattttct	ttttttttta	taattttcatc	tatatattca	tctacgtaag	9240
aagacatagt	gttttatttg	ttttatatta	tttcaaaaac	aaattttttat	gacataacaa	9300
tataatttgt	tttatatata	tgcatttggt	tttaaaagat	tttghtaatcc	tcagaaagaa	9360
ttaaattttg	tattttgtat	taaaataaac	atccacgaga	ctcatctcaa	gaataatatt	9420
ctatcattaa	ttgtaaaata	taattttcat	caaaattttta	tatatccatt	gaatcattca	9480
tacattttatt	aattgtaaat	ttatattatc	tatttgatta	aaatttgatt	ttatatattc	9540
taaatcgggt	ttatttcaga	acataaaatat	tcgttagata	taaaattatt	ataattttatt	9600
tttaaaaactt	cttctactat	ttcttaaaaat	tcagcacatt	cattaaattt	tttttattat	9660
taataaaaact	atatttggtg	gaatcgaatt	taatatagat	atttcactat	ttttatcttc	9720
gggtatcatat	atctttaaca	gttaatatat	atTTTTtttt	tgaaaatatt	aatTTTTttt	9780
gaaaaataat	atattattat	taactaagta	tattattata	caaatatgga	tttttcaata	9840
ttaaaaacaa	taaattttctg	gatagaaatt	ttcattttca	taatatctgt	atctggatca	9900
ataatgattt	ctctagcaaa	ttttaatggt	ttatggttat	ggataatctc	taatatatca	9960
tctattgcat	atTTTtacata	taaaaaacaa	tatccgttat	gtttacaaca	atgtgtattt	10020
ttacaacaa	caatattagg	tatttattat	aattgggata	aattataaac	acaatagata	10080
ataattcctt	ttacagtatt	atataatata	atattaattt	ttattaatat	atttaatttg	10140
tgaatatata	tttttataat	attaaaatac	ttttttatta	tattattata	atataaatat	10200
ttatcgatta	tgtttaatat	atataaaaaga	ttaacattta	acgaaaaaat	atattttataa	10260
aaaaataaat	aatggaacca	atattttaaat	atatgtttgt	tacagaaaat	gcttttgaac	10320
ctattagaca	gacatcaaaa	tctgcaggaa	tggatttaaa	aagtgcata	gatttatattg	10380
tttcagcaca	tgataaaaaa	ttataaaaaa	ctgatttaat	tatagaaatt	cctaaaggat	10440
gttatgcaag	attagctccc	agatctgatt	tagctctaaa	taaattttatt	gatattggag	10500
ctggagtaat	tgacgaagat	tatagaggaa	atgtgggagt	aatattattt	aatcatttcta	10560
atgaagattt	tataataaat	agaggagata	gaatatctca	attaatatgt	gaaaaaatTT	10620
tatatcctaa	aatgttaaaa	gtcgatagtt	tatcagaaac	aaaaagatct	gatttttggt	10680
ttggatctac	tggttataat	taagaatata	atTTTTtttt	ttttttatta	aaaatattat	10740
tcaatattaa	ttaaaaattg	tatataataa	aaatattatt	gatattataa	ttataaaata	10800
cattattact	gtaaatatga	aaatataata	actTTTTtgt	atatatataa	cattttataat	10860
tttattaata	acgttattat	tatttactgt	attgttgcta	taaatatatt	ctTTTTttaat	10920
tataacatca	aaagaatccg	aaatattaat	atttactatt	atattattat	tttgtatttt	10980
tttcaactcg	tgtttgcaaa	catgcggatt	ataagatata	ctTTTTgtaa	aattaaaaata	11040
tttacagtaa	aaatctgttt	cttttatata	attatataat	tctaaattat	tatactttat	11100
agaaatatca	cataaattat	taccatttat	atcaatttta	ttattttaaat	taaatccatt	11160
taataatttta	atatcaacat	cattacccat	attgatatca	tataataaatt	tcaatatatt	11220
ttttggtaaa	tctatttagag	gaactgtggg	tgtgttataa	tcacatttat	tattattttaa	11280
aatatttttt	atataatcat	cttttaatat	atatttcattt	tctatacaat	aaatattatt	11340

atcacaaaata	taattataaa	attgtgattt	tataggtatt	ttattttattt	tatttccatc	11400
acaatataat	actggttcac	atgaatatga	cgaataacta	ctatcaaata	atatatatatt	11460
cgaatatatta	tatgtttttt	attcattttt	aaatatatat	tctaataaat	tataatttat	11520
ccattgataa	tcataatcat	ttacaattgg	aaatatattg	tcaatatattt	taacaaaaga	11580
tatattatta	taattataaa	tatatattt	gttattatat	tcagttaata	tatatatat	11640
atttttattt	aatataaacg	tttgttcttt	ttcatcataa	aattctacaa	ttatatattcc	11700
gttacaaaat	gttttaaaata	tatcactata	tttattaatt	ttattttaaat	atttattctt	11760
aatataatca	ggatttttat	gattttttata	tgttttggta	ttaaaatttt	tttcacaata	11820
ttcaatatatt	ttttgtctcc	atatattaaa	ttctatatca	tgattgtggt	taatccacga	11880
gtgattatat	tgatgtgtta	atattttttt	tataatatatt	ggataatgat	caaataagaa	11940
tcttgttaaa	gaactaccca	tataatatgg	attgggtgta	ttgtaatctg	attttaaaac	12000
atcctttaatt	gtaaaattat	tttttttaatt	atatgataga	tctaattcat	aacattttct	12060
attaccatat	gcatttgctg	atccttcgat	gaaccaaata	gggaatttca	tatcatatat	12120
catatacatt	aaagcatggg	gtaattcgtg	accaaatttt	aatggtttat	tattctgcat	12180
atatgcaaatt	gattgtattt	tattgtccat	aatagttgta	tatcctccat	tatttgttct	12240
tatatatat	attaatccat	atttttcata	ttgattttta	ttattaaata	tataataata	12300
tattttatct	ttttttaaat	ttaaaggtaa	attttatat	ttgtgaaaat	aaataaaaatt	12360
attatacaca	aaactggatt	ctttttttat	aaaattaatt	atttctgcat	ctaaactatc	12420
atatctcaat	tcgattgtaa	tatttgatat	attgtaaaatt	attatatattg	gtaaaacatc	12480
ctctttgttt	attatattat	aataattatt	aaatttttgt	tgttcatctt	ttataatatg	12540
tgacacatat	tctatataaa	atatttcttt	tacgactttt	tctgatataa	tataaccagg	12600
ataatcgata	gaagttttta	taatagataa	tgtattattg	tcaataatat	ttctaaattc	12660
aacattatta	ttatgttttc	ttacattttt	ataaaaagta	aatattattt	taattatata	12720
atcattcttt	gtgaacaaaa	taggaaattt	attaaataat	tcttgcatta	tggatatatc	12780
tttttttata	ttatcaaaat	gtaaaatttt	aaatcttaca	taacaatcta	ttatttctac	12840
tataacatta	ttaaattcta	ttatatattt	tcttttaata	attttattat	gtttatttaa	12900
ataatatatt	tgatatgata	aaatatatga	aataaattca	tctttgttat	aggaattata	12960
atattgcaaa	ttattaaata	aatttagtaa	actttttaaa	ttttttaaat	cattttttatt	13020
atcataatca	tattttattt	ttataaaatt	tatatattta	ttatatatat	taacattatt	13080
acatcttggg	gtattaaatt	tatctataat	acaatcgaa	attattgtat	gtaaattttc	13140
tgtttttgtt	aagggtgtta	tacataaaa	aaagaataat	ataaaaattat	tcataattgaa	13200
ttaaattatta	tatactatca	caatagcaca	atattattat	atttttataat	aattcaaaat	13260
aattaaaaaa	aaaattatgg	tatataacct	ataaatttta	taacattaaa	tttaattatta	13320
tattcttctc	ttccaatgta	tttaaaaata	tcatccaata	attcgtctac	aaattttgtt	13380
ttatcttctt	tgtttaatac	ttttaaatga	ggtaatatag	ctaaattaaa	gtcatgtaat	13440
tcttttctat	tattaaacgt	ataatatata	ttagatatat	tttttattat	agtaaatatt	13500
ccagaattat	tagcataata	ttcataatta	atatcattta	aataatcaaa	aggagattca	13560
aaattaatat	aatattgttt	ccaatatggg	tttttaatca	attcattaat	taacataaca	13620
tgagtttttt	ccattaaagc	accattata	tatatgtgtg	cgttatgatt	agatattttt	13680
gctatgtttg	aaaatacaat	attttttatt	ttaatccatg	gaatgcaaaa	gaaacttaat	13740
attatgtcat	attttttatt	tataatat	gtaatatatt	cggtagtaat	atccaatgtt	13800
ttaaatttta	aattattttt	tatatata	tttttagcat	aatttatcaa	atcataagat	13860
ttatctattc	ctaatactgt	attatctgta	atattagata	aataatgtgt	tattttacca	13920
tgaccacaac	ctatatctat	tattgaatca	tttttattaa	tattaatttt	ggatataaaa	13980
gatatagatg	aatcatattg	aaaatttgat	atattttacat	aatttgtatc	ccaacaatat	14040
gtatgtatta	tacataatga	aaaaataatt	atattagga	ttgccattta	tttttagtat	14100
aatattttcaa	tcacaaaaat	aatataagaa	taaagtgttg	tagtataaca	ttttaattaa	14160
caaattgtat	atctaaatta	aagaatataa	tttgtgttac	aacaatataa	ttcttctaaa	14220
ttaaattagat	tttttatttc	atataaagaa	ttaatattgg	tataagaaca	atttaatttt	14280
tttaaaattaa	tcaaattttc	tattcccgtt	aaagaattaa	tattagtata	agaacaattt	14340
aatttttcta	gattaatgag	attttttatt	tctaataaag	tatcaatttt	tgtatcaaaa	14400

caatataaatt	ctcttaaatt	aattagatttt	tttattttctt	ttaatgaatt	aattttttgta	14460
ttattacaat	ctaatttttt	taaattaatt	agattatttta	ttcccgataa	agagtaaata	14520
tttgtattaa	aacaacataa	ttctcttaaa	ttaattagat	tttctattcc	tatcaaagaa	14580
tcgatatttg	tattaaagca	atataattct	cttaaattaa	taaaattttc	tattcctatc	14640
aaagaatcaa	tatttgattt	aaagcaatat	aattctctta	aattaattag	attttttatt	14700
tcttttaattg	aatttaatttt	agtattatga	caatataatt	ttcttaaatt	ggtagtattt	14760
tctatttctt	ttaatgaatt	aatttttagta	ttataacaat	ataattctct	taaattaatg	14820
atatttttta	tcccgttttag	agaattaatt	ctactagaag	aacaatttaa	tttaattaat	14880
tttaattaatt	tttctagttc	tgttaaagac	caaataatg	taaatgaaca	atttaattct	14940
tgtaaatcaa	taatatattg	tatttctttt	aaagaataaa	tatatgtttt	agaacaattc	15000
aatttttatta	atttagtaaa	aatttcaata	ccttctaaag	attttatata	ataattatta	15060
catattaatt	cttttaaaatt	aataaaaattc	tttatttggt	ttaaacaatg	attatattct	15120
aattttatata	taagatgtgg	tataatgcat	tttgaatcta	taaattttta	ttttgtataa	15180
ttatctaaat	aattaaatat	aatttctaac	atttccgtag	gtaagtccat	gtttaataat	15240
tatatttttat	atatattttt	tcaatataaa	aattttatga	aaatatatat	aaaaataaaa	15300
aaaactataa	aaatgacaga	taataatata	tttaccgtga	ttttaattaa	acatcacatc	15360
caaagtaata	ttaaattcga	agatactggt	aatgaaataa	agaaaattaa	taataaaaata	15420
tctgatgaag	aaatatgtat	atttatatgct	caaactaagg	tagatatgga	atattttacat	15480
tttaccgaag	aagataatat	aaatatacaa	attataaata	attatatata	tacagaaatt	15540
aataatttatt	gtattaatta	tttattagat	aatgataatt	ttacagtaga	tcaagtattt	15600
ccgataattg	tagaattata	ttcataaaaat	aatatatcta	aattaaacat	ttattaatac	15660
aatcttcata	attattaaaa	ttattcatgt	taccaccaca	tccaccataa	ataaatattt	15720
tacaatcttt	aatattataa	ttataatacc	atctaataatc	tcctatttcta	catattccag	15780
gatcataatc	ttcattacaa	atattattat	ttattaattt	aaaattataa	ctagatgaaa	15840
ataacataaa	tagacataat	aaaatgtaat	aattcatggt	taataatcaa	tattattatt	15900
ttaatataat	ttttcattca	ataaaaaatta	ttaatctata	ttattttta	aattacatta	15960
acaacatcag	aatcatctat	tttatatcta	ttttttataa	ttttatataa	ataattatca	16020
tttggtaaat	ttaaaaatgt	tattgagtc	ttgtcaaaaa	ataaacaat	agtaaaaaata	16080
gattttattaa	tgtgtgtaaa	tctaaatata	atatctaata	aaacgtgtat	caattcatca	16140
cattctttat	ataatttttt	atttcttaaa	attattatat	ctctagataa	attattaaat	16200
ttattttataa	aatctaaatc	attattaggt	atcataattt	ataatatatt	tatattatta	16260
cataaaaaata	attattcgac	tgtaattttt	atattgtcat	tatattcatt	agagaaattt	16320
aatttttataa	ataaaaatttt	tttatcatta	ttgtatataa	atccacatag	atctttttata	16380
atattcgatt	tttttgtaat	gaataattct	ttatctatat	atttaaagtt	tttgtttaaca	16440
ataatattat	tatgattgta	gttattaaca	ttatcaatat	aacatttata	atcataatca	16500
tatatattat	tattactatt	agacatagtt	ggaataatta	tataattaga	taataattca	16560
taatcaatat	taataaatat	attactattt	aatatttttag	gattattttc	atttttaatt	16620
atacataaaa	taatataata	cttattttata	ttattttatt	tgttatttaa	taattctata	16680
caattattat	aaatatattt	tatataatca	ctttttatat	tattttttata	taaaatattt	16740
ttatattcga	gtataaaaata	atctaatttt	taataataata	tttgtatata	attttcattt	16800
atattacata	taatatattgt	gtcaaaaatta	tatacattat	tatctatttt	tttatcaaaa	16860
tatttggtta	tttttaataa	aatactattt	atataattat	tatgatcatt	attaataata	16920
tttattttat	ttattttttc	atagaatggg	atcataaata	tattattata	tatattaaca	16980
tcattactta	atatttttagt	tatatatgtg	cattttcttt	tattattatc	tgttttttata	17040
tcaataattt	ttgtattttt	taataaaaata	tcataatcat	taaaacacat	tattaatatt	17100
atttaatat	ttttcaataa	aattttaaaga	tatatcataa	ttatatataa	ttttatcaaa	17160
atttatcatta	ataattttta	ttaattcaat	attttgtttt	ttattacagt	taataatcat	17220
attttatataa	tcattcataa	ttatattatt	tttattgaca	taatcatcat	aatcagatat	17280
acaatctatg	agtttatcac	aattatacac	aaataaaaagt	tttaattcat	atataatatt	17340
aatatttttt	tttaatatct	ttattttata	tttcttagaa	tatatattat	tctttatttt	17400
atttatgata	tatttagaat	attttataaa	atattttacta	tatgttatat	tgtcttttat	17460

atacatatat	tgttttattgt	tatatattata	ttgcaatgta	gacattttcca	atatatttttt	17520
tatatatttta	tccatttttta	tatattaatt	taaaatttca	aaaacatttta	tttgtctaatt	17580
gttatttaata	attttgtata	tttatttatat	aacaaatata	aatatttctga	agatataaaag	17640
tgcatgtgaat	ttgcgttgta	atctaattttt	ttatatttttt	ttttaattttc	tatatctgga	17700
taaaatttttt	ttataaaaata	tttaaatgaaa	atcttttatct	gaatatttttt	attttttaata	17760
atatagtcat	attcttcgta	taatttaagt	agaatatttat	ttatatatttt	tttatttgta	17820
ttataatttaa	tttttatatt	atctaaaata	taatttatta	aacatatatt	gtcaattata	17880
tttaaatttat	catattttttt	taaattatta	atcatcaaaa	cataaaatat	ataatacatt	17940
tctataaaaat	ctccaacagt	tatagataaaa	gtatcttttac	gctttattttt	ttcatctatt	18000
ttatcatata	ctggttttatt	aataaaattta	tattttttcat	ataacataat	atcatcataa	18060
atgtttttgat	ttataaatata	atcatattttt	tttttatttat	ttattattttt	taataaatatt	18120
gaataacata	ttatatatttt	attatttagat	aatgatatta	atctaattcat	tattataaaat	18180
ttatttttaatt	atattatata	ttttttcatg	atataaaaaat	aatatctatt	tattaaataa	18240
tttctattttc	tacatttagtg	tttttatata	ttttatataa	tatatcttttc	atattatttta	18300
atgttttttat	ttttttttaa	tttttatatt	ttttccaatc	taaattttata	tttttatcat	18360
gtatgtatttc	tataatctct	attgtgtcag	gcaacatttat	attaaataaa	gtatcattgac	18420
aatatatttat	tttaaaatgt	tttatttttta	ttttacttag	atttatttgta	attatatcat	18480
tacaaataat	actattaatt	tcaaaaatatt	ctaaattata	taaattatttt	aaaaaattac	18540
ttttcttaatt	aattttctaca	ttattttatta	ttatttgtct	aataactaatt	ggtaaaaatac	18600
attcattttta	attataaata	ttattgaaac	ccaatgataa	agtatctaatt	tttttatatt	18660
tttctaaaca	attaaaatta	aaattataag	tagacttaca	agatataaat	tttattatttt	18720
caattgtattt	acacgcattt	aaaatatttaa	tatatgaatt	tacaatttttt	attttttttta	18780
atcttatttaa	ttgtgtttaa	aaataataat	tattaataatt	aaaattatttt	gataattttta	18840
aacatttctaa	tgatattgggt	aaatcaattta	taatatttttt	ttttgagtta	ttaaaatttta	18900
tttttaatttt	ttttaatttta	gtatgacata	ataaaaatatt	tgtattttatt	tcacaattttt	18960
gtatatcttaa	atattgtaaa	ttataaatatt	ttgatatgtc	aatatctgat	aatttgacat	19020
ctatagtatc	atcgaattca	tattcaattta	tatttgataa	atttttttaa	taattataat	19080
tttcttttata	tgattgataa	tcacataaat	gagttatact	ttttggaaat	tttatcaaat	19140
gtatatttatt	tttttttaaca	ttgaaagata	tatctaatttt	ttttaaaatta	attaatttttt	19200
ctataaatttt	ataatcttttt	atttgtatttg	attccatatt	taactcaact	ataactaatag	19260
gaaaaacatt	attaaaagtta	ccaaattttat	tttttagatat	tattaattttt	tttaaaattta	19320
ctaaatttatt	aataaaaatta	tagtcatttta	tattacatga	ttcacaatttt	aaaaaattcta	19380
tagaatgtgg	tagtataata	ttactttatat	tgctatttttt	gttataagat	atatctaaat	19440
atgtttatatt	ttttaattttt	gttataaaaat	ttaaaattaat	aatatttttaa	tttgaaatat	19500
ataaaactttt	aatatttttct	ggaatatttat	ttaaaatatt	attatcataa	tatatttatat	19560
gcaatttcttc	taaattaact	aatttttttta	atatatttaatt	attaataaca	ttatctctgt	19620
ttattatttat	ttttttttaa	ttataaatatt	ttaaaatatt	tattaaaaatt	atatcagaat	19680
ttagtaaaatc	catttttgata	attttattttt	tttttcattg	attaatttttt	ttttgaaaaa	19740
atatatcaaaa	taataaaaaa	aaatgtcgat	agaatttaata	attggtccta	tgtttttctgg	19800
caaaaacaaca	gaattgatgc	gaaaaatttaa	tagatatatt	ttatctaattc	aaaaatgtgt	19860
aattataact	cataatatag	ataatagatt	tataaataaa	aatataataa	atcatgacgg	19920
aaatatatta	aataaagaat	atttatacat	taaaacaaat	aatttaatta	atgaaatcaa	19980
tatcgtagat	aattatgata	ttattggcat	agatgagtgt	caatttttttg	aagaaaaatga	20040
tttagaacia	ttttgtgata	aaatggctaa	taataaaaaa	aaagttatttg	ttgctgggatt	20100
aaattgtgac	tttaacagaa	atatattttta	ttctatatca	aaattaatttc	ctaaagtaga	20160
aaaaataaaaa	aaattacaag	ctatatgtca	attttgttat	aaagatgctt	ctttttacaat	20220
taaaaaacat	aataaaaaatc	aaataattga	aataggtgga	caagattttat	atgttcctgt	20280
gtgtagatta	tgttataata	attcatatta	atattttttat	tcataaatgc	aaaaataatga	20340
taattatttat	tctgatattg	aaggtgcaaa	atctgatatt	tcgttagtag	atagaaaaaa	20400
aaaaataggt	aaaatgataa	ataatattgt	taatattcaat	aacgaattaa	ataaacaatt	20460
atcaaaataat	aataaaatgt	taaaaaatttt	attagatttct	ttaaaaaaat	atgattgttg	20520

tttataaata	tttaacttga	attctccatt	gaggatttgg	taaattagta	ttacttttaa	20580
aagttaaaa	ttctattgta	ttatatataa	aatcaggtag	tttattat	tcatttttaa	20640
aaatataatc	gtaatcataa	ggttttggta	tgttatcatt	tttataat	tcaatataca	20700
aacttgctga	aaatattatt	ttattatcta	atgttattat	ttttgctaca	ccacttaatt	20760
ttatattcca	attaggattt	tttaataagta	aatcattttat	ttgttcacca	aataattcaa	20820
gtttattatt	atccataata	tataatatat	aatatataat	atataatata	taatataatc	20880
tataataggt	gttaaagtgt	tttattttatt	agtatttttt	cataagagtt	tataaaattc	20940
agaaagttaa	tttttatata	tattattatc	gttaaattta	tacttcttgt	taataaaccc	21000
atataatttt	ccaaatattt	tataaatggg	tacattatta	tctatattat	tcatatgaat	21060
taaattttta	taatatattt	taataataa	taaaacatta	tcttggttaa	tatcaatggt	21120
atttataaaa	tttaatacag	attcttctgt	aatatttat	aaaatatttt	tatgtgttag	21180
ttttgttaa	ttgtatgatt	ttttaacttt	atatcttata	tttttatatc	taattatata	21240
tccttctact	ttactttcat	cattgtgatt	gaatacaata	gatttatatt	tgatattttc	21300
tataaagtca	ttgtatttaa	tcgtttcata	attaataaca	ttaaaaccag	cagcatttaa	21360
gactatttga	catatatcaa	aatcaataaa	atgaatttta	tttttattat	cgcaattttt	21420
aatttcataa	gcataatatt	caattctatt	atcattaaaa	taattaacgt	ttttaattat	21480
taattttatta	ataccttcgt	catttttgata	agaaccaatt	aattctccat	atataataaa	21540
tttttttaa	ttaagaaatt	tattttattt	attagtacaa	tcgattaatt	tatctttaat	21600
tcgataataa	ttcatgaaat	ttttattttc	ataatatgta	tatctcgaac	caaagtgtat	21660
aataccatta	ttatatataa	ttctaaaatt	acatccgtct	aatttttctt	gcacaaatat	21720
ttcttttcca	tataataaag	aattttttaca	atggtttaatt	tgttttatag	aaggataaat	21780
aatttttatta	atttcatcat	cgttatttaa	tatttctgga	atatataatg	gtttgttaca	21840
aattagatac	atcataataa	tatttgatat	atttttaatt	ttttttgggt	tttcgagttt	21900
atttacattt	tccaataata	cttttctata	gtcttgaata	atacttctt	gttcttcagt	21960
agctaattca	ttattttaatc	ttttcatcat	taaaatatta	tataattcga	ttttatcttc	22020
ttctaataat	tctggtaatt	tattaataac	gggaaaatca	ttatttttta	accaataatt	22080
tacatatgac	aaattatata	ataatgctaa	taaatttttt	ggttctctat	cagatgtatt	22140
attaatttga	tatttagtca	tagtttttaa	tataagagat	atataatatt	ttgttatata	22200
tctaacaaag	taaaaaatca	tatcattttt	tatattttct	ttagtctcgt	atatacctaa	22260
gaagtaataa	tttcttttaa	ttattcccat	aaaagcttta	gatatatcta	caaagtgtat	22320
atcgttatta	ttttttttat	tagaatgtct	gtttattaat	cttttattat	cttcgatcca	22380
ttcttctgca	tatatatctg	cagaagattt	agttataata	atataatcat	aatcactact	22440
aataatatca	tatctttttg	ctttacttcc	gacatcta	ataatataaa	ccattttgga	22500
aagtagtttt	aaatattata	attttttttc	aacaatataa	tagtttatta	ataaatgaat	22560
ataaataaat	gtatagaatt	gggatcttat	tttcataaat	ttctaagaca	acaattacca	22620
cattatataa	taccatatac	taatagtgg	tttaattttt	ctttttgtaa	tattgataac	22680
gataattata	tgtgctgtgt	tagatataga	acagatatta	aagttttatt	tggtaaaaat	22740
ataatacccg	gtgattataa	aatgggcaa	aattttgttt	ggggaagatg	gaatgatcct	22800
agatttggtg	atgctacttg	tatatttata	tgtaagtggg	ataataataa	attaattttt	22860
gatgaaaata	taaaacctac	atttatatgg	tctcaaccta	tatgcaaacc	aaaaaaatgt	22920
atgttattaa	gcacaccatt	attgtcagat	tttagaatat	ttaaaaataa	aaataaaata	22980
tttatgatag	atggtaatgt	ttctataatt	agagagataa	acatagataa	aaaaaataat	23040
aaaatcacta	taaattctgg	atttatattt	aatttatatat	gcggtgatac	cacagatttat	23100
tgttatgata	aaaattgggtc	atatgtttaa	cataataata	ataacgaatt	agtatttttg	23160
aattggataa	aagatagtta	tgtatttagag	actatagtta	ctatatattga	taaatgtgaa	23220
actaaatgtg	atactaataa	ggtaataaaa	ttaggtggca	atcatattat	tgatggacta	23280
ggtgatttaa	aatcaccaat	gttttctttt	ggaactccgt	gtataaaaat	taataataat	23340
acttatttgg	gcgctgggtca	tgctaaaata	atgcttactg	aaaaatatga	accaaaatct	23400
aatattttta	atttttagaaa	aaaaatatat	gacaattttt	gtaatgacaa	aacatacatt	23460
caacacaata	gttatatata	ttgtatgtat	ttttttaaat	atgttatttg	taaaaataaa	23520
aaattatata	tatctaattg	ttattttacct	ataattaaat	caacaaaata	ttttttttct	23580

atatattttc	ctatgtctat	aactaaaaat	aattctgata	taattgtaac	aggaggatac	23640
ggagattatt	attctattgc	ggtaactttt	aattataaag	atgttataaa	aatcactaat	23700
cacgatattg	aaaattttta	tattaatgat	tataattacg	aattaatata	ttgttaagga	23760
taatacacgc	gagttaagtt	ttttatttta	tttcgacata	ccggacattt	atccatcgat	23820
atagcacatt	ttccacaaca	aaatatatga	ccacaaggca	caaaacaaat	aactcgttct	23880
tcgatataac	aaatttttaca	taatttttata	tcattttttt	catcgtttga	tatattttatt	23940
tcaggatat	tttctttttt	cgacgatttg	ataaacgtgg	attgtgtcat	tactttttga	24000
ataaaatctt	tgcccttttac	aagtttaaca	taatcacatt	tatcaaacca	tcttgcggtg	24060
tgtatccaag	gatcatcgtc	tgtttcccat	ttattttaaac	caccatcaca	ataaaagcat	24120
ttaaactttt	cactttttcc	agtataaaaag	aatccagctt	ctgctagttt	ttctgtagaa	24180
ataggcattg	aaataggcca	ctctttatat	gttttaagtc	tttcaacaat	atttgataga	24240
ttaggatgaa	ctgctccttt	ttgtgtaatg	ttagatatat	ttttattatt	gccacactca	24300
tctattccat	cattagattt	taaaaaacta	caatttgagg	aaaatttttt	atgatcaatt	24360
tctgggtttat	cgccctcaac	ccattttattt	atttgtactc	cacaatacac	acatttaact	24420
gtatcattct	cacctatata	ataaaatcca	ttactagcaa	atgattcagg	agttataaaa	24480
tttatggggc	aattttcaca	tgtttgtaat	ctttcagatt	cattatacaa	gttaatgtca	24540
tccatcatat	ttaataataa	atataatata	tgtatgttat	ttttttatat	tatttttcat	24600
aatattaatc	acatactttt	tcggtttatcg	tcataattat	aacgatatat	attattatta	24660
taataatcat	tataaatttt	atatttagaa	ggtagtttta	tttttatttc	tgatattttc	24720
gacacattgt	tgtcaatttt	aacttctaaa	tttaataaat	ctatatattt	taaattataa	24780
ttatctattt	tattataata	aatatcatct	aaaatgttat	aatatgacaa	ataattatat	24840
ttatacgtat	atttatcttt	ttgtgattgt	aaaaaattta	accatttatc	atgagcataa	24900
tcagaaatta	tattaaaatt	ataaatatat	ttatttctca	tttctatttc	tacttctata	24960
agatcaatta	aactaacact	aggataacta	tgttgattat	ccaataatg	atataattta	25020
caatattctt	tcataatatt	ataatgtgca	ttacaatatt	tatatttagt	tatgttatta	25080
cactgtttat	tataactat	agcagagcat	ttttttatat	ttttaaattt	taaattatcg	25140
ataaaattat	taaatttaaa	tttatatttt	gaaacaaaat	caaacatttt	atttataatt	25200
tataaaatat	ttcaaaaact	ataaatataa	aatattttta	cttttcta	attttttgaa	25260
aaataattat	taatatatta	tataattata	acataatgga	gaatgttacg	tttaaaaaaa	25320
ttgttggtaa	aaccagacaa	gtatttttta	gaagcgatgg	tttaaaaaat	aattgttttag	25380
ctatatcaat	aataattaat	gaagtttgta	aaaaatataa	tattaagtgt	aatataattc	25440
gtaaatatat	atctgaagat	aatatttaaat	tttataatca	ttttgtagta	actaatggaa	25500
aagaagagta	tgatacaaca	ttaattccaa	gtaattttat	ttatgataaa	ataccatata	25560
taaataattt	atctgaaaaa	gaccaagaat	atgaatctaa	attatatgag	gaatattggt	25620
tatattgtga	tggaataatta	gacaatttta	ttaacaaaat	aaaatataaa	tacatagata	25680
aaatattttt	attacttaat	taataagaaa	cacttatcgg	aaatattatt	cagattaaaa	25740
aatattcgtg	gttaatttta	taaaaataat	cttaataaca	ataacgattt	aactaaaaata	25800
ttactgaact	gtataattaa	tataaattat	aaattagttt	aaaatatatc	attttattta	25860
ataaacaaga	ataatattat	tattgaattt	ttataaatat	aattaaaaat	tatataaaaat	25920
gtcttttaatt	gatgtgtggt	atgaacacat	taaagactca	tattattatg	gtctctttgg	25980
tgatttttaa	ttagttatag	ataaaacaac	aggttgtttt	aatgctacta	agttatgtaa	26040
tttaggtggt	aaaaaattta	aacaatggaa	acgttttagaa	aaatcacaaag	aattaataga	26100
ttatatataa	aataaccgag	gtggggatcc	ccaccccggc	ttttatgaaa	caaaaaggaga	26160
taataaagat	gaaaatgtta	aaaaaataac	tggttgttat	gtaccccaaag	aagtcatttt	26220
agatatatcg	tcttgatat	ctgtagaatt	ttattttaaaa	tgtaatgaca	taattataaa	26280
ttattataat	actgaattta	aatctttgtc	tgaaaaagaa	attattaata	aaattaaaga	26340
aatagaaaaat	aaatatatta	atattgtaga	agataaagaa	ttagaaatta	atgattttaaa	26400
taaaaaatta	agtgatatta	taaatcaaaa	taataagata	ttagaatcta	ataaaaaactt	26460
agaaaatcaa	aataaaaaat	tacttaagtt	agcagagaaa	caaaacataa	aattagatga	26520
aataggagat	gaattagatg	aaacaaattt	taaattagat	acattaactc	aaacagttga	26580
agaaaatata	ttacctgata	gaaatatatc	acctaaagac	gttaatctaa	aacataattt	26640

agtaatttat	aaaaataata	acgaaattaa	gataattaga	gctcaaaata	aatatataaa	26700
taaaattaaa	attcttgatg	aaaatataat	tataaaaagag	tacgtaccga	atcctataga	26760
ttttattaat	cgtatgaagt	tatattgtgt	tgatataaat	aaaaaaataa	aattaagtct	26820
tagaaagaat	aataaaaaata	tatcatacga	tgaatttatt	gatatatata	atgctgataa	26880
aaaattagaa	ataaaaatata	attatattat	attaaacaat	agtaaaatag	atgaagttat	26940
attattattt	aataaattaa	aagaagaaca	atataattat	taataacata	aattatgtat	27000
aataatgaat	attttactaa	tcgtgtttaa	attcataaaa	aaatagatac	aattaataaa	27060
aatgttttat	atttagcata	tagagatctc	agagtttatg	ataattggtc	attttttatat	27120
tctcaaaata	tagcatattt	aaataattct	tctatgtatg	tatttatattt	aataaataaa	27180
aataataata	taaatataag	acaatataaa	ttttttatatg	aaggattgcc	agaattcgaa	27240
tcacaatgca	aaaaatgtaa	tgtttctttt	cattttattat	cttataataa	taacataata	27300
tcaaatttta	taaataaata	taaaaatagga	catgtttataa	tagaacaaat	gccgctttta	27360
ttccacaaaa	aatattattt	agatccatta	aaaaaattaa	atgtcaatgt	atataattgta	27420
gattctcata	atattatacc	agtatgggta	acttcagata	aacaggaata	taacgcaaga	27480
acaataagga	ttaaaaataa	taaattaaaa	gatcaatatt	taatcgaatt	tcctaaagtt	27540
aaaattagta	atatacaacc	tattttttgta	gaaaataaatt	ttgatataat	tcccaattat	27600
gataaaaaat	taataaatat	ttatgaaata	gtgggagggt	ataactaatgg	aattaataga	27660
atgaataatt	tttttaaaaa	taaaataaac	acatacaaaag	ataaaaaaaaa	taatccaaat	27720
tatgaaaata	ccagtatttt	atcaccatgg	ctacattgtg	gtatgatttc	agctcaaaga	27780
tgtgttttgg	aagcaaataa	acttaaaaaa	attaaagatt	ataatataga	atcaatagat	27840
tcgttttatag	aggaaatttt	tataagaaaa	gaattatctg	ataatttttg	ttattataat	27900
aataattata	aatcttttgc	atcttgtcca	aattgggcaa	tattaacttt	agaaatacat	27960
aaaactgata	aaagaaataa	aatatttagt	ttacgagaat	tagagtatgg	caaaacagat	28020
aataaaacttt	ggaattattg	tcaatattat	ttattaaaaat	ttggttatct	taatggatat	28080
atgagaatgt	tttgggcaaa	aaaatttaatt	gaatggacta	attctcctca	agatgccatc	28140
gataaaaacaa	tttatcttaa	tgataaatat	tttttcgatg	gatatgatcc	tatgggatat	28200
gttaatatat	tatgggtcaat	aggaggattg	catgacagag	cattcaaaga	aagagaaatg	28260
tatggaaaaa	taagatttat	gtcccaacca	ttaatgtata	aaaaattaaa	tgtaaatgat	28320
ttttataata	atttcgataa	tgtaattaaag	tcttaaatatt	tgttttttata	taatattggt	28380
tatataaatt	agatttgcta	cataaatatt	tatttcattt	aataaaaatat	ttatattctt	28440
tgatgatata	tcataacaaa	ttttaataaaa	tttttcaatt	tttattcttc	ttattagttc	28500
attcattaaa	agtttgtatt	ttctttctaa	aaatattttt	aaatattttt	tataaatttt	28560
attatgatat	ataattaatt	tttttatatt	tttgtttaatt	ataactttta	aatcatgtaa	28620
tggtgttttg	ttttctatta	ttttgttaac	attatcatat	aatttttagtt	ttaaattatt	28680
caataatttt	ttttgaaaat	tattaatttt	atcacacatt	atatataata	tatagtgtta	28740
tatataatta	taactaataa	tatttcagag	actaataaaa	ataatcaatt	tcttttttat	28800
tgttatttat	ccaatttatt	atatctatta	atataaatagg	atgtatataa	actcctgata	28860
tatcgttatt	tcctgttata	atatatttaa	tagtattata	gtttttacat	attttattaa	28920
ataatatctt	tgttgaattt	aacctatacc	aaaaattata	atccacatta	attgaattta	28980
ataatttagt	aatattgaaa	taattatttc	tattatctat	tattactttt	aaatttttta	29040
tgttttataaa	ataaaaatta	tcattttatga	aattcatttt	tataatatat	aatcagatct	29100
attaaatata	atcagatcta	tcgaaattaa	ttatattatt	tcaaaaaata	taattttcca	29160
cattataaaa	attatagtat	ggaacatatc	ttatttttct	atatttttact	ttattatggt	29220
ttgttaataa	tgcatattga	atataatttt	ctgtatacat	attattatca	tatatttctt	29280
gtaaaatata	ataaatggga	tcgtaatttt	ttatatattt	atatatgttt	gtaatatataa	29340
atccaataat	aaaattatta	ttaaaatact	taacattttat	atcaaaattcg	catctattat	29400
ttgaaatttt	gatatttttt	aatataaaaat	tattattatt	tgtaaaaaata	tatttaggag	29460
atgaaatata	agaataagct	tcgatgtgta	tatctttatt	aaaattatct	tttattattt	29520
ctatagctgg	aatatatcca	ctatttttat	caacattttat	attatataaa	ttattattaa	29580
tatatgtatt	tatattttatt	ttgtccattt	tattattttat	tattttacaat	taccaataat	29640
aaataatgat	aattttttcac	gtgtgtgaata	cattatatat	ataaataaatt	tttaaattct	29700

ctaataaatt	cttttgataa	attttgatat	ctacatatat	aaaaccaact	tattttatntt	29760
ttatattctc	tgataaattc	ttcagacaat	tgttgatatt	ctgatattaa	tgtccaatct	29820
atttcatctt	catatttttt	tataaatttt	tcagataatg	tttgatattt	taatataatta	29880
ttccaagata	acttattttt	atatactctg	ataaattggt	cagataaatat	ttgatataata	29940
gatattgtata	accaattttat	attatcaata	ttatttttgta	taaaagattc	agatagtntt	30000
tgataatttag	atatgatatt	ccaatctatt	atatttttat	attgtgtaat	aaaaattttct	30060
gataattttt	gatattttaca	tacattatta	aaattttaaat	tatcttttatt	ttgtattata	30120
aaattttctg	ataaaatttg	atatttagta	atattattcc	aatctattat	atttttatat	30180
tgtgtaataa	aattttctga	taaagattga	taaatagata	tattattcca	tattataataa	30240
tttttatatt	ttataataaa	ttcttctgat	aatatgcaat	ttatagttaa	ataattccaa	30300
ttttattttat	ttataaatat	atttataaaa	ttattatttt	ttttatccaa	tatatcacca	30360
ttttttaaca	tataattttgt	aatggataac	caagtattat	tatcattatt	tattaatata	30420
ttataaatat	acttggtaaa	ataatttagga	ttagataaat	acaaattaca	taaatcaaat	30480
tcattttaatt	tttttaatat	aatataatatt	atttcagaag	gcaaatcatt	aaattgtaat	30540
ttcatttttaa	aatcactaat	taattatttaa	tttaataata	tttcattttg	tattttataaa	30600
aatgaaaaat	aattataata	taataatcat	gtttactagt	cataatattt	cagattatat	30660
aaaaaaatc	agataacta	catataaaaa	tatgtataat	aaaaattata	taacaaaaaa	30720
aaattattatt	ataaaatatt	ataattgtaa	cgataaattt	tttaataaat	ttatatagcc	30780
tctataataa	tggctattat	catacatata	tactaatttt	tttatatcta	aagtatacaa	30840
attatatata	aaagtaataa	attctactaa	attattaaat	ttatattttt	ctagatatgt	30900
tttacattga	tcatgtggaa	ataatgatat	ataattaata	aaatatttgg	aacacaaaat	30960
atacaaagtt	acgtgatgac	ataattcttt	tttatttctt	cttataatgt	ttgttttaga	31020
taatatatta	tgtaataatt	cgttatacaa	attaacatta	tatgtattaa	taaaattttg	31080
tttctgttta	ttaatttcaa	ttttttttct	tattttatntt	attacaaaat	ttaatttttt	31140
tgtttttgtt	aatgtttgtg	tcggttttagt	catttttttaa	taatatttaa	tttatttttta	31200
taattattga	tattaatata	cattaataat	actaatgcat	ttatcattta	tttattgtat	31260
aatattttcat	atatttttatt	aaaattttaca	tatttctaaca	aatgtgcat	aacaataaaa	31320
attagataaa	taggatataa	aacaattttaa	agctcaggat	tctacagtat	taacaaaatg	31380
gcataatttta	atataataga	tttttatagt	ctttaatttt	atttatatag	tcattttttag	31440
tatatattatt	taatcttttt	gcgtatacat	agtataacga	caagaatagc	ataaaaagcta	31500
atataaatat	ataaaatata	catttttaaca	tattttaaaat	tatatattat	atcaaatata	31560
atacttttagt	ggtttaatat	tattaatata	ctttttcata	cagatacaat	tatatatttt	31620
ttcattgtat	gaaatactaa	tgcatatatt	tcgatcaaac	aagcatataa	aaatgtatta	31680
tttattatct	ccatcaaaaa	taaaagaaat	atgtactata	cttgcaatat	ttaatataat	31740
aatcaatatt	atattaatat	cgatagattt	agtatcttta	tcaaacgaaa	atcacttgtg	31800
tgcaagtaaa	ttaatataaa	tagttattga	taatgtcatt	cttttggtat	caatattttat	31860
aaatttaata	ttattatgtg	gaatatattt	agataataaa	ataataataa	aaacattttat	31920
attaatatat	attccgtgtg	taacgtttata	tatgattttta	acattttatta	aaattttatac	31980
atatttctatg	gtttatttttg	aaatgatata	tataataatt	aaaattatta	ttaatttttat	32040
atataattatg	ttaatcaaaa	tataattatga	taatttgaat	ttattacacg	attaattttat	32100
tgtttttctac	gtccaactgg	aaattctgga	gcaggacttt	cagggttcagg	ttcgggttct	32160
ggctcagggt	cagggttcagg	ttctggttca	ggctcaggcc	aagatttctac	tagttcatcg	32220
tatgcttctt	gtaaatcacc	attcaattgt	tcaagatcgt	taacttgaac	atcggacgca	32280
atatgaattc	tctgtaattt	gtattgataa	taattggtaa	taactaattc	gctaaatagt	32340
ctagatacaa	gataagacca	ttgttctggt	gtgaaattag	cggtatgcac	tatcaatgat	32400
ttaacctgat	tattaacata	tgataaataa	tcgtgatcaa	atgaattagg	atcagctaaa	32460
gatttttttaa	tactttcgga	taataattttt	tttgtagatt	gatctatgtt	agcaataaacc	32520
ctaataagttt	tctttatcaa	atctttttaca	ggatctactg	gtggtgccat	ttatttatata	32580
taataaaaaa	aattacacga	gatacataaat	atttttttcta	atgttaaaaa	tttatttatat	32640
aataatataa	tattttaatta	aaaaaatatt	aaagaacttt	tattataaat	gctgaaaaat	32700
attatagatt	atataaacga	taataaaaata	aattttatatt	ctatgaatga	tttacaatta	32760

gattttaaata	aaaatattttt	taattcatttt	actaataatg	aattatttttt	atcaaaaatta	32820
tataatatga	ttaaatcaat	ttatgtttaat	aattcagtta	ttattacaga	taataatgct	32880
gaatctttgt	tattaaatca	accttttact	ggaaattttaa	atatagaaat	accattagaa	32940
agagaatata	taaaatcact	tttattacaa	tataattcgt	cagaatcata	tagattagaa	33000
aatatatttta	ataataatat	acttaataat	attataaata	atttatatac	aataacaaat	33060
caatattatt	ataaaaataac	tgaaaaaattg	aatgatttaa	aattatctga	catagttcct	33120
gaaagaacaa	aacttaataa	taatatattat	attgtttaatc	ctgacgagta	tattttattat	33180
gaattttataa	attccgaaaa	atctaataata	aatatgaaaa	atattataaa	atataatata	33240
tcaacatatt	atgattcgat	aatgttttat	tgttatttttg	acatagatat	aaattgtaat	33300
aagatagagc	atcatatttc	atcagaaatt	aataattata	ctacatttac	taaatttgta	33360
ttttttaaaaa	tattgtttgt	gccagataaaa	aaaatagaga	ttcaaaaatat	aaataaatct	33420
aataatgagtt	tttcgatata	taatacacaa	tatgtttataa	atagatcatt	atctaatttta	33480
atatttgagtt	ttataaaaaa	taaaaataat	attaaagaga	taaataatat	aaagatatta	33540
ttatctaaat	ataaaagataa	tctatcatttt	aataataaata	atttaaaaaat	aagaaatggt	33600
aaagtttttat	taaaataaata	tagaaaattta	tttaaatagt	ttgttcctct	cgaaagttaa	33660
tttgcttttta	gatttcaggt	aaataatgat	atgttttatat	attctaccga	agatatatta	33720
gatttatgggtg	aaatagaaac	aaaaatatta	gatatttgct	caaataagat	aaaaaaagct	33780
ttaaaaaaatt	ttataacaat	tatagataat	attttatata	attatatgtg	aatatcaata	33840
tcaaatgaag	aaaatgtatt	agataaaaatg	ataaattatt	tttaattgaa	taaaaatgaa	33900
attgacaaaaa	ttaaaaaaaaa	taaaaatact	tataatagat	atttaagaat	atattactta	33960
acagataaaaa	aattatagta	tattaaaaaaa	acattcaata	tagcatttat	cacaaaaatgc	34020
attttatattt	tttaaatatt	tatacatatt	atatttttatt	tctatatcat	ataataaaaat	34080
tttggtgtata	tcgtttacaat	attttattaa	atgtaataat	ttatcaacgt	ttgatgtatg	34140
tactatttaca	tttccagtag	aaatatattc	acaatctctt	atttttact	cgtatataaa	34200
attattttatt	aaaacatgag	tttcggtatt	tttatcatat	ttattttaata	ttttttcatt	34260
aatatttatca	tatataatat	gaccatctat	attacttaat	tctaatatat	ttttatcatc	34320
cttaaaaagct	aataatgttc	cactattatc	atattccaga	ttcatttttca	aaaaatatatt	34380
tttaaatgttt	tttttatattt	tatttttattt	ttcaaaaaat	aaataaatatg	ggaggcagtg	34440
ttgacatcga	agctagatat	actggttcct	ctaatttttca	agaaacatat	ttgtcattttt	34500
caaattttaat	taatactata	tatatatttaa	caagagatga	aagaatacca	ataggtatat	34560
tttcaaacaa	tcctgatgat	tacagaaatt	atcgaggata	tactgctata	tttaaacaccag	34620
gcggatataa	agaattattg	aaagtaaattg	acttaggacc	cgatgacttg	tggttgatttt	34680
atgattggag	atatgcttgg	ggtgatgaaa	ataatatatt	atcacaaaaac	gcaagtgtaa	34740
ataaaaaattt	attttacgtgc	gatcctagaa	ctatacaagt	aggaactaat	aatattttgtg	34800
ataattcgat	gtatagagct	tgtatattag	atttttaataa	tcatagatat	ttagaagcga	34860
aatgtgggtgt	ttgggttagat	ggtttatttta	aaagatttgc	aacagcttca	aatattataa	34920
ataatacaaaa	taatatacta	ttacaatcgt	gttctaataa	tattaataat	gattttgtgta	34980
taaaatgggtt	aatagcaata	agaaatagcg	gaaatcctac	attttttttca	ttagcagata	35040
atgtttttaaa	cgcacaaaaca	gataaaaacaa	attttaaaatg	tgcttttttct	ccttcatata	35100
ttacagatac	acaaaataga	ttaaatgttc	caaaagaatg	ttggtataga	gagtgtgctt	35160
tttcaccaa	ttatctatta	ttaactgaca	atataacatt	aaaaaataat	tgttcattgt	35220
ctgaatgtaa	tataaatatc	ggaaatttag	atatagtatc	tgcgtcagaa	gtaacaataa	35280
cttgcaataa	taataaatca	aatactgtat	catcaagaca	aaaattagat	atattattga	35340
gagaatcaga	agattataga	tttttgttaa	ctaacaacat	tttaatatta	attttattat	35400
ttatatatttt	aatatttttta	ataattagac	ataattaatt	aaattttttaa	tttaagatca	35460
tataataaaaa	tttttatatc	ctttattaat	ttattttttat	tatcacacat	cgcacaaaat	35520
aaattttaaat	tataattatt	tatactaata	agtttatttaa	taaattcatt	ataaatataa	35580
acaaatggat	attttacaaa	ataaatatta	ccatctataa	atctgaatgc	ataatttata	35640
ttatgtggta	tgccataaaa	ttttttattg	atataatttaa	tatctttgac	tctatattta	35700
cttagattac	attcaaaaagt	attagtatct	ttatttatatt	cataattata	atctaataat	35760
tctatatatt	tattaaatgt	aaatatatat	gttttacctt	tgtagacat	aaatattcca	35820

ttataatttt	taatattatt	attaatatct	aatttagata	atccatctat	tattgcaaat	35880
gattcattaa	taatgtttat	ataatctgaa	tctatataga	taattttatt	atcagatctt	35940
tgatatatta	aatttatata	ttcgtcgtct	ctaataaatt	taaatgttga	tttaatttta	36000
tatggtccta	ttatatattt	tgatatcaaa	ttcattttcc	aaaaattttc	attataaaaat	36060
atatataaat	aattatctat	tatagtcatt	gaatttggtt	taatattttc	atcacaaaata	36120
ttaatattag	aatctgaagt	aacaaatgca	ctattgataa	ttaatatata	taataatatc	36180
atttattagt	ttatatTTTT	attaatatcc	tccatttata	ttagttaaat	ctataaaatgt	36240
attataatcc	atataattcg	cctccatact	tttattttta	tatattgaat	taaaataaatt	36300
tttacacaat	gatatttctt	tatgttcgcc	ttttatttta	tatctatcta	ttactttata	36360
ttcatttaat	tttctagttt	cggtaaatgt	aagacagtgt	aatgttaaat	aatataattc	36420
cataccaaaa	tcattctttt	tgtgtaacaa	attatataaa	caagctgttg	atataaatga	36480
tattagattt	tttactgata	tatcagtcatt	tttatcattc	tcaaagtaaa	catacgtaga	36540
tgttggttaa	ttactgaaaa	ttaaaatttt	cttattggga	ttaatattat	atggcatatt	36600
tatatcactt	ctattttaatt	ttattaattt	attttcatca	attaattgtg	ttatgttatt	36660
tgtgtttcca	gcatatgtat	ttattttatt	ttttattttt	tttgtttcaa	aaaatatttc	36720
atttaaaaaa	gcaccatatt	ttctactaaa	tagtccacta	atattagata	attttttccat	36780
tatgtctgac	ggcgaatcta	atacaatcat	tatataatca	tatggactta	tatctatcaa	36840
ttctttttat	gatattaata	ttgtattgtc	gactatagta	tatggaaaat	tattttctaca	36900
aacatctgat	tttaaccaat	aatttaaatc	ttgtttatta	aatttattat	tattattaac	36960
aaaataattt	aataatgttt	tatatattat	taaagattct	tccatttttt	catataattt	37020
ataagatcta	aaattttctg	ataacattct	aaaattattt	aacatttgta	aaccgggatc	37080
tataaaaatat	atattattaa	ttaaaagattt	attataaaca	tttataatag	aattatctaa	37140
aaatatacaa	tctattataa	atataatttt	ataatttaac	gatatgtgcc	cagttataaa	37200
aggtatacta	aataaacaag	tgcatgtgcc	aatagttaaa	tgtatatata	tcataaaaaa	37260
tattaaaaat	ctatatgcat	cagtactata	taaatctata	tcattatatt	ttataacttct	37320
atttatatta	taacaagtaa	atgaccata	agcaacacaa	tcattgtttt	ttataattaa	37380
taatatTTTT	aatatTTTct	ctaatatTTT	tttaatagat	tcagctaatt	tctcatcatc	37440
aggatcaatt	attttctttt	tatcattatt	aacagtaaca	ttttttaatt	tttgtttata	37500
tacatatgtt	tttaatatTT	catttaatat	aggattatcg	tagtttgaaa	tttgagatgt	37560
gacagatgaa	aaatttacta	tatttatTTc	tctagtatta	catttatatg	ttacaatttc	37620
ttttattatt	ttattaacat	atgttacagt	taaatgttga	aatttaataa	ttgatattat	37680
acttcctaatt	tttaaatttg	gcgtattttg	tttatcaaaa	aattctgtta	ttcttctttt	37740
tatactatta	tcatacagaca	cattttcaaa	attagttcta	atattattaa	tattattacg	37800
cataatcaaa	acattttttg	taaaattatt	aatatcaaat	gatataatat	catttatTTg	37860
atttgtaaat	tttgacagat	gcgatattgt	atcattggat	gcattttttt	aatatatatt	37920
cataattttat	tcataataata	ttatattaaa	taatatTTat	ttaatataat	attttttttt	37980
tataaaaattg	aaataatata	ttgattataa	aataaatatg	aatattagca	aaaattatcc	38040
acagtgtact	ttaaatgaca	tatcagttaa	tttatttgat	catcagaaaa	gaattataaa	38100
atattttttat	gatgtagaaa	caaaaagtat	agaattacaa	aataattgtt	taaaattaaa	38160
taatgaaatt	ataaatatta	ttaaagattt	tataaattta	ccatcttcga	tattaacttt	38220
acaaattgat	attgatgata	taattaaatt	acaaaatgaa	aaatcaaaaa	tatactgcct	38280
aaacgattgt	tctggaagtg	gaaaatctta	ttctttatta	ggtttaataa	aatattttta	38340
aaataattac	atttacacaa	atgagaagtt	aataaacata	actattataa	tagttccatt	38400
ttcattaata	gatcaatgga	gtacatatgc	atcgaatatg	aatattaaat	ttttaatact	38460
gaatagacaa	aagaattttt	catattttaga	aaaaattaat	gaatatgatt	tgataaatagt	38520
atctaatact	tttataaaaa	aatttataga	ttatattaat	ataaataata	ttaaaaatatt	38580
acgattaata	attgatgaac	ccgagttttat	aataaaaaat	aatataaaaa	tatttgatat	38640
tatatTTTaaa	aattcattac	ttaaatatat	tattccatca	atatattatg	attctataat	38700
atataataat	ccaaaattaa	atatttatata	tgtaaaaagc	gaagaaatat	ctattccttt	38760
gatgaatcct	acattaatat	ctattgatat	aaaaaatatt	actattaaaa	cagtattaaa	38820
aattaataat	aatgacgaag	aatttaattaa	aaaatttgat	gtagatacat	cagattttatc	38880

cgaagaaata	tattttctata	tattttaataa	aaaaactact	attatttaaag	atatggaaag	38940
taatataatt	attaatgaaa	agaattttaa	tatagatgaa	gtaaaataaaa	ttaaaaaaga	39000
aatattatat	gaaagaaaat	gtattaatta	tataaaaagaa	agattatttaa	tcaaaacttg	39060
taatatatgt	atgtctgatt	ttcaaaaataa	taaaaatgta	ataatatggt	gcattaatac	39120
tatatgtgca	aattgtattc	aaagaataaaa	agatataaga	tatataaaat	gtccttattg	39180
caatataaca	tcagataata	tagaaaattt	aatttttagt	tatgataatta	ttgaaaagag	39240
aatgtatgaa	catttataaaa	aaatgatatt	tccagatgat	agtaaaattt	taattattgg	39300
ttattatata	ttatttataa	aaatagaaga	attaagtatt	aaatggttta	atgattcaaa	39360
atattgtaaa	attttgaatg	gtaattctac	tattttccaat	aatatgttaa	aaaaatttaa	39420
acaaacagat	gatataaaga	ttctatatatt	tgatagttat	agtaaaattt	gtggatttaa	39480
tatggaattt	gtgactgact	taatatattt	gacagaaata	ttttcagaac	aaacaaaaca	39540
aaagataata	ggaaaagcac	aaagattagg	aagaaaaaaa	cctttataaaa	tatataattt	39600
tgtattacct	cgataaaaata	atattaattt	tatgtggaat	tttaatcaca	ccaacaagaa	39660
aatcaggatc	ggaataatta	caatatataa	tcatatatag	taattcttta	taatatattt	39720
ccttattata	taatcctttt	ataaaaagatt	caaaatatat	atcatcatct	tctatttttt	39780
ttaatccgtc	tgtgttataa	ctaaaatcct	caaatctgat	taattttata	tatggatatt	39840
cggataaaatc	aacattctct	tcacaaaagt	tgtattttat	attattttta	tcataataat	39900
tcaacatagg	tgaatacata	ccaaaaaaag	ttattttttc	atatatgtta	ttatttattt	39960
tttttacttt	tttgcattta	ttattataat	ccatatcttc	tataatatat	aatacatctt	40020
ttggctcaat	atttttgaat	atataatttt	ttaatataaaa	ttttataata	ctattattag	40080
gaataaatatc	tttcttttta	taacaattat	aaattatttt	atcaataata	gtttcatcta	40140
tttttatatc	tatcttccatt	tattaaaaat	ttatttttatt	tggatattag	ttatggaatt	40200
aaatgaataa	tttattaaga	ggatctgtaa	taacaactgt	aagacataac	acatatgaat	40260
attattttatg	tccatctatg	gcaacacacg	gatgtatata	ttttggaaaa	ggtttgaaaa	40320
catattttaga	aagtataaaa	ttatatattgt	cagatatttaa	tgatactgat	gaatatgtta	40380
taaactgtaa	tggaagatat	acataccccc	aagactatta	caaattttta	aaaaaaagag	40440
acgaatataa	aatatataat	ttttgtaaat	tggataataa	tataatccca	tatattaata	40500
ttatggatta	tgctgcaaag	tattcttgta	aatttatagg	taaaaaattt	tcatttagac	40560
aaagaggtaa	ttattgtttt	gaaataatcg	taaaatcata	tattgcatct	ataaaaagaa	40620
tgaatcacac	attatataaa	tttaatatga	ttgatataata	tgtatataaa	ttttataata	40680
gtagaagtat	aacaaattat	attaattttt	atttagttta	taaaaaatat	aaaaataaaa	40740
ctaaacaata	taacaatagt	aattgcaatt	ttattattaa	aaaaataaat	aatatattat	40800
atataaaattc	aataacaaat	aatgaaaaaa	tatgcataaa	ttagatatgc	ataaaatatg	40860
ttaatatttaa	gaaacatcga	ttataaaaaat	atattttatgt	tcagtataaaa	aaattatata	40920
aattggacta	tttttcacaa	tttagatata	gataacaacg	agtataatat	aaatgatata	40980
tataatacat	ttgttaaata	tgtacataaa	attataaaaa	aaaaaatatt	aatataaaaa	41040
aatcaaccag	catcagatga	agaaaaagaa	aattttctta	atgtattatc	acttaatcct	41100
cctgtaactt	ttgattcaat	aaataatatt	ttaatttttta	acgaaagatt	agaattatca	41160
gaaatatatt	atttattttac	atatttttaat	ccttttgctg	aatattgaaa	aaataaaaaa	41220
taaataaatg	gtttattttac	tagaatatca	gggaatatatt	atgacccatt	attattattt	41280
atatgatact	ggaaaaataa	atgctaaaca	attagcagaa	atgtgtaaaa	aaactaaatc	41340
aactatgata	atattaaaaag	taataactac	aataagaaat	tcaacaatac	aaaaataaat	41400
aaaacctatg	gatatgatat	caccagtcta	actattttta	acatatgcat	tatatttagc	41460
atcatacata	ttattttaacg	atctacataa	tttattatta	ttaaaaacttg	gatctaataa	41520
tactttttaca	tctatatttg	aaaataataa	aaacacgaat	aatggataat	ttttattatt	41580
ttttatagta	tttaatatgt	atatgggtatt	actaaaattt	tctattaatg	atatttgagt	41640
ttgaaattta	cgttcacaca	aaaatctata	taattttttta	tatttacaaa	ctttaaagga	41700
tctaagcaaa	acatcattat	tattatcaat	gttaaaaatta	tattcaaatg	gaaaatttga	41760
tagatcttcg	ttgtgttcta	tgtaggtatt	tgaaactaat	ttttccaata	atactggatt	41820
aatgctaata	ctagaatata	aaaattttata	ttttttttta	tctaaaaatat	aatcataaca	41880
tttattttatt	acttccattt	ttatattatt	aatcgtatat	atattatcag	aatctctcaa	41940

cgaagcatgt	aaaataccat	atatttttatt	ttctgtaata	tcggtattag	gatttttcaat	42000
tttaatacaa	catattaaaa	tactcgttaa	tgcttcaata	taaaacctca	ttaatcctct	42060
aactaacaat	ctgtgtatat	tatcttttgt	tatttttaatt	ttattagttc	taacgtgatt	42120
taaaaatttt	atatctatac	cttgatcaga	catatcgtea	attatatcta	tgttttgaat	42180
tatattaggt	aattccaaca	attgattaat	attaaaaat	gtatcgggtg	aatgtttacc	42240
ataatcta	cttattttct	ctattacaat	agaatgtaaa	ttgtttctta	attcttgatc	42300
attaaacgca	aatatattat	caattatatt	tcgatcaaat	aatatataat	tattttaaatt	42360
atttattgat	tcattaacat	tattatata	atatgatata	ttttgatcag	atataatatt	42420
atcttttata	taaatattat	aatctaatat	atttatattt	atattcaaaa	aatgtcttac	42480
attattttata	taatcttcga	tatttgtgtt	attagttaat	aaataatcca	aacaagatgt	42540
attaatttta	ttaggattgt	taaataatat	atcaaaaatta	ttattatcag	aattacaata	42600
tcttttttta	tgtttatata	ttatataatt	aaatattgga	aatgatctat	aaaaaaatat	42660
attattaatt	atttcaaatt	tattattagg	agcattttaa	taatttatta	aaatattatc	42720
aaattcagat	atcattttat	tttcatgacc	tatattttaa	tcatacgatg	ttatattttg	42780
tatttttgta	tcataaaat	atttatatat	cataaatata	gtttcgactg	atacactatt	42840
agatataata	ttgctattat	atataatttc	attgatttcc	atagccatta	aagcattata	42900
cccacctcta	tatttttagaa	tattaaaatt	agtattatcg	aataataaat	tcataatttaa	42960
tgaatttact	tcaggatatt	ttgatataata	tacattaata	aatltgtgag	aaaaaatatc	43020
tgatataatt	atattttcat	ttgaatatat	tttatgaata	tttatatttt	ttgatatagt	43080
gttgataattg	tataattgtg	acgtatcgac	taaaaaaata	tttatatcat	ttttttttat	43140
tctttttattg	gattggatct	gtgatgtata	tgacatttat	aatattatat	tttataatat	43200
tattatatca	ttgtcttaat	ccatacgcaa	cccacacaca	acgcaataat	tgagaataact	43260
attattatta	ttataacgac	taataattaaa	atttttaagcg	gagaatctaa	tataattgat	43320
aaataatcta	aaatactttt	tggtgttggt	ggtatatatt	catgaattat	ttcatttttc	43380
gatataatat	cagaatatat	ttcatctgta	gattcgaaag	atttaatgtc	ttgtaaattt	43440
ggtaaatttt	taatcttttc	aatltgaggt	ataatatcat	tatatattgg	catttgtaat	43500
tctatttttt	tattatttaa	tactgtttct	atttttttac	ctgatcttct	catagtatta	43560
ttgtaaacat	catataatat	attattttaat	tcaatattat	atttatccgg	gcaataattg	43620
gttatatgtg	attcagaaag	tatttcacca	gtttgtatat	taaaaaatcc	attatatata	43680
ttattattaa	ttttatacat	aattggaata	tctgaataac	aactattatt	attataacta	43740
tttttttcat	tgaattttaa	cttataatct	tcgattatgt	tacattgttt	tactttatat	43800
atatcatatt	ctttgaaaac	tttaatatata	ttaataccaa	ataatgcaac	taaacatcta	43860
tatggattcg	tgttacacaa	agcgtctatt	attttattat	acattttaat	attttttacat	43920
ataatatatg	tattatcaat	taaatttttt	atttttaaat	tataataatt	tattttctccg	43980
ctatatacac	tatttggtaa	gatattatca	tcaaaaatat	taatataata	attttctgat	44040
ccaaataaat	ttttatataa	ttcttttttg	tctgattcta	attctattaa	atttggtata	44100
tttttatatt	taattgtgaa	ttcatcttta	tcatcatcaa	taactaactt	gcgtttat	44160
ataaataactt	ttaaccaaat	ttctctaatt	ttgtttaa	ttgttatacc	acatctataa	44220
tcataattat	aattatttat	agttccaata	aaatatttat	tttcacaaat	aatactatca	44280
gttatgggat	atgttatata	atatttgcaa	tctgataaac	atgtcattat	attatcgtaa	44340
gtattaacaa	taatattatc	aaaaccaata	ttcatagatg	gtattttctat	aatatttttt	44400
actaatttta	ttgtaacagt	tttttctatc	aatltgtatg	gaaaaatacc	attttttataa	44460
tttacaatgt	taggtaaaac	agatgaatca	aatattttat	ataattcaaa	acttatattt	44520
tgaatattcc	ataaatacat	atattgtata	tgtaaattat	taactacatc	agtatattta	44580
cattttacctt	tattaatatt	tgtgtctaca	gcattactaa	aacatttttt	tattattttta	44640
ttagctatca	aatcatctga	tttatcattg	attaatataa	tactgcgatc	agagtagaat	44700
ctatgtttga	attttttaat	ttcagcatat	cttccagtgt	cagtagaata	ttcttttatca	44760
taacattcat	tatatagcca	tctattagaa	tgtctattat	tgtaatttaa	tccattttaac	44820
atattataag	taggattgggt	tgggtattca	aaagtttttt	cattttttata	accttttatt	44880
ttattattag	tatgtaatat	attaaattta	aaatcattac	tatagtcagt	caaacatatt	44940
ctttcaatac	ttctatataa	cattgaatct	aattcaacat	aatttttctt	ccaaatagat	45000

gcattaatag	ttgtatat	agttattatt	ttattacatt	cagacaatga	tggtattt	45060
acatctgtaa	aatttgaatt	aacatcacat	acaaaaggta	tagtaccaaa	tgatattgtt	45120
acttttatta	ttaaaaataa	aataattaat	ccaaataaag	ctcccatggt	aaaaataata	45180
aagtcacagt	taatatatta	aaattaatat	attttttcat	tatagtattt	tataaaaaaa	45240
aatataataa	ataaatgttt	aaaacagatt	taactaatga	agaagtatca	gaagctgcta	45300
ataaattaat	aaaaaataat	acttgaatt	tctatgaatt	aaaattagaa	aatatttttag	45360
acaatattga	tttaacaaat	aattgtatat	attgtaattga	tgtaattaaa	gataaaatta	45420
ttatagatac	aaacaatata	aaagtgggat	atttttgtac	aataacatgc	aaacacatat	45480
attattcaat	aataagaaca	attttcaatt	taccattca	taaaattatt	aatttttatac	45540
catttttttt	attatccgaa	gaatctaaaa	ttaaatataa	aatataaaaa	aatattatta	45600
attattataa	ttatgatgat	atatctattt	ttagtaaaaa	taaagataat	aataaatatat	45660
atactgaatt	taaattatta	attaataata	aatttatttt	tctccaagaa	tcgtttgaat	45720
atatacaaaa	aagtaataat	tgtatatatt	gttattctac	taatataaat	gataaaataa	45780
tattagagca	taataatgga	attattaaag	gtttttgttc	tatagtttgt	agagatttoga	45840
tatctaaaca	aatatataat	acaattatgc	ctatttataa	atttagtgca	tatttgggtac	45900
catttgaatt	aataaaaaat	aaaaaagaat	ttttaaataa	tattaatcat	ataaaaaata	45960
ttgataattt	atatggtggt	tattgtcatt	taactaataa	taaaactaaa	gtagaattat	46020
ttattacaaa	ttaatatttt	tctctttcaa	ttcttttaat	tatatgtatt	aagtaatcac	46080
tatttaattga	cggatctaaa	attattaaat	tattaataat	ttttatagga	ggattttctg	46140
ttaaatattg	tattcttcgt	tctttttcct	ctctaggtaa	tgatataatca	ttttttattt	46200
cattgatatt	tctcttaatt	atactacgaa	cttttattct	tagttgtgcc	attaaatcat	46260
caccacccaa	gtttgtaatt	tctaataatt	caaccactc	acaacggttt	tctatataat	46320
catttcttct	aattaattta	aactcctgtc	tattatttct	attttgtaat	aatatataat	46380
aattacaatg	atctggtgat	ggtggtctag	gaggtcctgg	acaaggatca	attggaatgt	46440
ttataaaaaag	tttgtctaat	ttcatattta	aaattctaaa	ttgatcacgc	atatcattat	46500
tattattatt	aattatatca	atcaatctat	taattttatt	aattaaatct	ttattatcta	46560
taacattatc	agctattaaa	ttatatattt	ctgtaattct	tctattcata	gattcatttag	46620
catctattaa	tctatctaat	ttatcattaa	ttgatttatt	atctaatttt	agcgaattta	46680
tattactaac	gatattctgt	atttgcgttg	atataatttt	gatattatta	ttaatagtat	46740
cataatcatc	ttttaaatta	tttataatat	cttctaaatc	atttaatttg	ttaatattag	46800
aagtattatc	tatatatttc	agaatattat	ccaataattc	tttaatcgcg	ttataatctt	46860
tttttaattc	aataattgca	ttgttaattg	cattattaat	aatattgata	atattattat	46920
taatattatt	aatactatta	gtaagatcag	tttaattatc	ttcaatatta	tctaaattat	46980
cagttataac	tgtagtttga	tttgtttaatt	cagttaaaat	agaatctggt	tgtgtttt	47040
gagtttctat	taactctttt	atctctgtta	aatcggtgat	aggtaacgac	attattttatg	47100
taatataata	taataatat	tgtttggtca	atttaaaata	ataaattata	ttattatttt	47160
aaatactgta	ataaatttaa	tactatgaaa	taatattaaa	aaatattaat	aatgttgata	47220
agtaggttaa	agtgtaaatg	tgggtgtaat	aattacttta	atatagatat	agattttata	47280
gattacgaag	atagaaaaaa	tatatatttg	tcatataaatt	tatttttatt	taataattat	47340
tatatattaa	aatcatcata	cttagttata	tattataata	aaaaatgtat	aaattttaca	47400
aaatatttta	aaatatatga	tcacgcaa	ataaaactga	tttcttttaa	atggaataat	47460
ataaaatgga	taaaattaaa	aataaaatat	ataaaaaata	tttatataaa	atattttgat	47520
gtatataaaa	aacaagaatt	aatatgttta	tgtgatgact	gtaattataa	ttttaaaaata	47580
aaatattata	taaatattat	agataataat	gaattttata	gactgttttt	tactcttctt	47640
gtagaatata	aatataaaat	atgtaataat	tttacaaaat	attttaaaaa	aattcaaaat	47700
aataatttaa	taaatttata	tattgataaa	gttatatgga	aaccaaacat	ttattatatt	47760
cattgtggtt	cataactatt	taacataata	tctatatatt	ttattatatt	tttatcatta	47820
ataatttgat	ctaaatttga	taatataat	tttatatatt	tttcaacaca	tattctataa	47880
ttatttttat	tttttagata	gtcttcta	attataacat	gtttagaaat	atctatagta	47940
tatttttat	tccacttttt	tatatctttt	gaccattcat	ttattttatg	agcatatata	48000
aatcaaatc	tttgaccttt	tgttatttta	tcattaggat	tttttaaaat	atattcttta	48060

```

acacataatt ctattggata attaggatct ttataaacac cactatattt tacagatttt 48120
ttaaatacat taatatctaa attttgtata ttctctatga tattttttaa tgcagatgat 48180
aaataatcat ttattttaac attaatattt ataccggtat tatcatttgt taaaaaatct 48240
tttaatatat ttatagtatt ttttaaaata gttttatgta ttacagtaca atctctacgt 48300
attaacgcag tacctttagt atcatccatt aattgcaaag gatccatggt aattacaact 48360
tctccaatat attttttttt tgctaataat atcatccaat aatacatctt ctcatattca 48420
aattcaaaat tatctgttaa ttttttattt ttcttatcat ttataacatt acctaaaaat 48480
gtaaaacatt tatgacctac ttttaactttt tcttctttac tattaaattt actttcaaaa 48540
ttaacagtta taaataaaga atctgtgtct ccatatttta cattaaatgt gaaattaaca 48600
tttaaatatc cgggataatt agtttttatg ggctcatttg taaaaggatt attgcattta 48660
ttaagtatta aaacattatc tatatatatt gaattattta ctaatgtttg aatatattta 48720
atacaatttt gtccttgtac tgtacaatat tctgcgcaat atggcggaat aaatataaat 48780
ctttctgaac cagataaacc gtacatacta ttaatcgta tttttttact atacaaagct 48840
gaagaataga agttatgtaa atctacatta tctttatttt tattttttaag atctttatac 48900
atgtttttca tttctctgcc atcttttacc atttgagtag taacgcccaa ttctcttcta 48960
tccattagta taaatttata ctttttatct ttaataattt taatataaca ataatcagga 49020
tattttataat tatcttttag atatttttct actttatttg ccgcttcttc gtcacaaat 49080
aactttatta cttttactac tttttctgga cttaaatttg cttctatgat tattgatgga 49140
tattcggaat taaaatcaaa cactgctgtt aaactatcaa tatatttttg ttttgggtca 49200
ataacataac caccttcgaa tttttcaaat tctacattac ctggatatat cattgtttta 49260
tttgaatata atgtttttta taataaacct gatataattat tggaaacttt gtattttaa 49320
gccatacact gtggaataaa atattcattg ctaaagtcta ttattttatc atgtatcata 49380
tcgtatttaa aaatacaatt acataataca gtatcgtgag tacaataata ggctatatta 49440
tctgattttt ctttagtaaa attaacatat gcatttttat ctccaatata aacatcatct 49500
ttagataaca taactgttgc ataattatca ttaataggaa tatcattttc atatatggta 49560
aattttttat tatgcgaatt ttttatcgat gttaaatcat ataatttttc tatatcatca 49620
ataattttctg tcttattttt tattttatat ggattattat taataaaaaca ataattagca 49680
gttcttataa catcataaaa tatagatatt ttgtttttat tagcttttgt attcaatggg 49740
tcgataatat attcattatt atttatatgat atcttataaa atatattaaa tctttcttta 49800
gttattttctg ataacttata actatttgac gaaggatatg tttttttaat ataattatat 49860
aaatctaaaa atataattcc gttagtgtcg tcaatttcat atgtagtatc ttgattataa 49920
gaaaattttg atatttttat ctcatttgta gaatatacat tatctaaaca taaacctttt 49980
aacttattta ttttctctct 50000

```

<210> 24

<211> 50000

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 24

```

atcttgaata tatgtaaaat caaaattatg tccgttgtat gtcaaaacat aatcgaaatc 60
ctgcctaaga gtatacaata caaaatgtag catatatttt tctgtacaat atattgtaat 120
atatacttta tttgtattta ataacttatt aacttcggta tatataaatt tatctttctt 180
ttctccaca taatttttta ttatttcata gtttattaat gttattattt tctttatcgg 240
atttgtattc ttatccatat accaatctat acaaagtga gaaataggaa atttattagc 300
tggttgaaat tcaccaaatt gttggcattc tatatcaata gaaacgcgac ttgcaggaat 360
atgtttatct attttaacat aattagaaaa taacaattta ggatttttgc aataatatga 420
tgttttattt ttattatatg ttttaatttt ttgcatatta tccatattta ttctatatga 480
tccagatggg tctatattat ttaatacata aaaccaccta tattgattaa tgaatatatt 540

```

atatttgc	tatat	ctatt	aggag	aataaa	aatcatt	600
atttaatt	attttact	cttcag	attata	tattgt	taacttc	660
tgttatt	ttataat	caagaac	ataaga	ttgaat	ttttat	720
atctatg	ttttttat	ttttta	tgtatt	tctgata	cgtaat	780
aagaaa	tcatata	caaata	atatatt	tcttcg	cataat	840
gcatttac	actataa	gttcta	tgatgg	attata	aattata	900
tttaata	atttct	tttcta	atcata	attaata	catcatt	960
acatgg	tttaata	tttttag	tctaata	ttataat	ttcct	1020
tttatt	aactgt	tatcaa	taatata	gttccta	aaggcat	1080
aaatata	atttttt	ataata	ttcaaaa	aaaaa	atatata	1140
ttactat	aacg	gtatg	tcaata	ttataaa	ttcta	1200
tctttt	tatttct	aatag	aatga	ctgcg	aatct	1260
tctgatg	ttaaat	tccatt	ccagg	catttat	acaca	1320
tccatt	tctttct	aatat	acgtta	atttata	catttt	1380
tctaata	tagaata	tatttt	ctataa	cattatt	ttta	1440
atatttt	atata	tatttt	aatata	taaag	ttttat	1500
tctttag	tatcat	atgatt	cttata	tagtata	atcttt	1560
tcatgat	tgctata	agaaa	ttttat	ataa	ttcata	1620
tgtttag	tttctat	atttttt	tcaact	caggata	tttaa	1680
aataaaa	ttttatg	attgat	tcttca	ttgaat	tgaaa	1740
aaaacg	atgaac	agcat	gtttac	ctttag	atttat	1800
tgatg	cagaat	aggatt	ataatt	ttttacc	ttcgt	1860
aatataa	attttat	tttata	aaaaa	tgctacc	gtcaat	1920
ggtaagt	taccaca	atttat	tctaa	tattaa	atatatt	1980
tcaacata	ccagcat	agctat	agata	gtccta	atgtt	2040
tctatt	ctttag	agttg	ttaat	tatca	attaata	2100
caattgc	ttggata	tttttt	ttaat	taaa	tgaaa	2160
ttatgt	aaaccat	tatttt	tattat	ttttc	tgttatt	2220
gataagg	aatgatt	taacaa	aataa	ttatag	tcaata	2280
attact	tcaata	aaaaa	ataa	ataca	ataga	2340
aaattt	tacggat	caagaa	tagac	tttatt	attata	2400
aatataa	tcccaac	cttaata	taga	agcta	atcgag	2460
ctgaca	tataata	attgg	atag	taaaa	tata	2520
gaataa	cgtaaaaa	agaag	acaga	aata	aaagt	2580
ataaaa	taaaat	aatata	ataa	gaata	aaaaa	2640
gtagta	atcacac	tacata	ataaa	ttttg	atatt	2700
tagaa	tttttt	agaact	aaaaa	tttaga	aatga	2760
tggatt	gacatt	aaaaa	ttaca	aaatg	atatata	2820
attttaa	aaaatt	caaat	atttt	attaaa	gagcat	2880
taatata	tatgatt	atatt	ataag	tgatt	ttta	2940
gtgat	aatatt	gaatc	tattt	gattaa	ttta	3000
agttaaa	tataaga	tttgga	atagag	aataca	ttgtg	3060
atg	tttagat	atggat	ggcata	tataa	ataat	3120
aagtag	aagaac	aatata	gtcata	aactat	aaaaa	3180
atatag	tgaaata	tctata	ataag	tataa	gctaa	3240
tgacatt	tgaat	aatata	tagata	aaaag	acca	3300
cagaat	ttcta	ttaga	ttttat	atgag	tcttc	3360
aagatt	atcat	ttttt	tttct	aga	ttatt	3420
ttttct	atctt	ttag	tgatc	atctat	tccca	3480
tatttgc	taaagt	aaatt	tttct	tttat	gaaac	3540
tattttt	ttatc	ctatc	attta	acttt	gcttc	3600

tatctataac	tggaaaaaata	atTTTTaggat	cattaaaaatt	atTTTTtacac	ttaaattttaa	3660
TTTTatcaat	TTTTtcagat	tttaaaatat	ctttattatc	attataaagg	tacatatata	3720
taattaaatc	atTTaatggt	ctgaaatat	tatctaacaa	tggtccaatt	acaagtTTaa	3780
TTTTatcaca	cacaatagat	gtaatatatt	cagatgattt	gaagggtaga	ataaaactaa	3840
tatcgTTata	tttataatag	aaactatcat	caatattaca	gttaaaatca	caattttaagt	3900
tagatatTTc	tttaacgaaa	acattatcat	tgaataattt	atTTgtatat	gtcataatat	3960
tattactata	attaactaaa	atatcattat	taatattaat	atcatataat	ttatttctag	4020
ttataactaa	aaatgtatta	tttaacatat	taattgtatt	gtcatattta	ttataaatct	4080
ctTTTTaaatt	atctgacata	tcagaaaaata	ataactcaca	actgaataaa	tcattatttaa	4140
ttacattatt	atatatttct	agtgtTTTT	cattattaa	tttaacagag	actTTTTtgg	4200
tattaacggt	ttgatttgca	cgTtcagatg	ccattTTtata	ttctTTtatt	attatatatt	4260
TTTTTtcagt	TTTTTTaaca	aaaatatata	attataaatg	gatcagatag	aaataattaa	4320
aactattaat	agtatgatag	aatatataaa	aaataccaaa	gataagttat	ctatagataa	4380
TTTTtatattc	gaacataaag	atTTtatatga	taatgtagtt	atTTtattcaa	aatattttatc	4440
agataaagat	TTTaaatttt	tatacgTTat	tgtagaaaaa	tatccagacg	caaatccaaa	4500
tataatatat	aatatatTTa	aaacatcaca	gatattctata	acgcaagata	ttaatataaa	4560
taaaaataata	cagaataaag	ataatacaaa	aataaaacca	gatatacaca	catataatta	4620
ttgtttatta	ttaaataaat	tatatatatt	tcaaccaata	ccaaaattta	taaatatatt	4680
atgggatata	aaatcaaaaa	atgtagataa	tctagacaaa	ataaataata	taaatacaaaa	4740
ttcgTTaaat	ataattacaa	atatagaaat	gtcaaaagtt	aatattattt	atatatcatt	4800
tacatatatt	tcattcttata	tagaatcaca	taaaagtgaa	cttacgttaa	ataaaaaatt	4860
ttctattttat	gataatttta	gaagaataat	tggtcgTtcct	atatctaata	ataactataa	4920
attaaattat	tatatTTaag	ctaaaaataga	ttcagaaaca	ttaatatata	atatatttta	4980
ttctgtagct	TTTTaaaaag	taataatata	tggttttgga	gtttatcaaa	taaaagatgt	5040
aaaaaatata	ataaaaagata	cgattaatga	tgTttcgTca	tacatagtta	ataataataa	5100
agaaaaattg	tatcaacgta	catactgttg	ttgttatttt	ttaaactgtt	attatgaaaa	5160
aattTTTTaaa	aattttatcca	cacaaacata	tgataaaaata	ttatattcaa	atgtagttaa	5220
tattaatgat	gttattcata	aaaaatatga	atatttcgaa	tgtcaacatg	tacaagaata	5280
taaaaatggt	TTTTaaaaatg	tagaaaaattt	ttatattaat	actaataaat	ttctagaaaa	5340
ttatattaat	attgtttaata	aagtagctat	atgtaaaaatt	tgtggagaat	cgttagatat	5400
gtTTaatttt	gaagaagcaa	atttatattca	atctaaaggc	gaaattataa	taacaacaaa	5460
taaagaaaaat	atTTTccaat	atgaaactta	ttcaagatta	gttaatgctg	aattattttt	5520
aacagatat	ataggaattt	atgatgat	TTTTaacaca	aacagaatgg	acgattTTta	5580
taatatatct	agaataatta	ttgattTTTT	tattgatatt	aacacaaaata	gattagaata	5640
tcaagataaa	tataaaaaaac	aaatctctaa	ctccaaatta	TTTTTTataa	gattgtcaaa	5700
taattttatt	atagcagttt	ataatgaaaa	agaacaatat	gccgaagaaa	gacaactaaa	5760
catgtttata	atattcgga	tatctttatt	attattaagt	aattTTaatg	aattaatagg	5820
tataataaaa	aataataaaa	aattaaaaaac	tatatttgat	aatcaaaatg	atattaaaaat	5880
aaatttagat	aaTTTTataa	aagatactgt	attcatatat	ataagtagga	atagattaat	5940
agataaaaaa	agtagagaat	tgattaatta	tgatactata	attgatgttt	atttaaatat	6000
attaactccc	gaattaaaat	cgtgttataa	tataatatta	aatagattat	ataaaaaatat	6060
agatatTTta	aaatatgatt	atatagaatt	accagatatt	ccattactac	ccgtaacatt	6120
aggatataaa	cacaaaaata	ttgatactgg	tctacaata	tctTTTTtac	cactcgaaga	6180
tgtaattaat	tataataatg	taaatatTTa	tgaaagtaat	attagatata	ttacatacga	6240
tacgttaaaa	attaaaaatt	tatctgattt	tgatattaaa	gatataaatg	ttgaattaaa	6300
aactataatt	gaaagattta	attctgaata	ttactataga	aatattagta	tattaaactt	6360
tgaacagatg	gataattata	atTTTTatat	agatatagga	caaaaatatt	TTTTTTatat	6420
aaatgatgta	ttatcgaata	gtaatatTgt	aataaaaaagt	aatattttatt	ctaaaaataat	6480
gaattTTTgg	gattctTTTgc	cattTTTTaaa	taaaatatat	aaatttcatt	atacattatt	6540
atTTgataat	ctgaattttat	taataaattt	TTtatatccg	aatgttaaaa	ttatatTTta	6600
ttatgatcaa	gattatataa	ctagagatta	TTTTcattat	attgtttata	atatattaat	6660

ttcattaatt	aatactaata	tattatcatg	gatagatgta	aacaaagata	taatatctaa	6720
attatatgat	aatacttttaa	gattttatgt	taaaaatata	tattaaaaaa	atactatata	6780
tcataattggt	catttttcaat	agatttttata	atattttatga	atttatattc	ttcacacga	6840
tttaaagtaa	taaaattttat	attacatatt	ctttaaaaac	aatagcatta	tttaaattga	6900
aattcattat	taaagtatat	aatccagaat	catttatgta	tataatcttt	gaattatttc	6960
catttaacgt	gggagacaaa	ttgtctccca	ccttatataa	tatttctcta	tatgattttt	7020
tataagattc	tttcaatctt	tgtaatat	ttttaaaact	agatttttca	tattctaaaa	7080
tattttaaac	atcttttgcca	caaaaccacg	gattgtttta	tgtgcctatg	acatctatag	7140
atttattatt	aaattttaa	atttcattaa	atgtttcaat	aaattttata	tctaattcat	7200
cgtttaaatt	ataatctaaa	ttagaagatg	tgtaattggt	gataagtata	ttttccatgt	7260
ttttataaaa	attaatatat	tatttcaatt	atataatcata	ttgttcattt	tcaatagatt	7320
ttataatatt	tatgaattta	tattcttcac	aacgatttaa	agtaaaactta	tttccattaa	7380
tttctataaa	aggttttcta	tttccctaate	tatcttttaa	aatactttta	tcttttatta	7440
tatctttaag	attgttaatt	cttattttat	ctaattcata	tatttttagac	tttaattctag	7500
aacacatate	aataggatta	ggatttatatt	tttcatctat	aattacgtta	tgtttttcta	7560
gccaattaga	tttattagtt	tttatatatt	gatcttgagc	tcttataaat	ttatattcat	7620
tattaataat	tttatttttt	aataaaaagat	atttatgttg	taatttaacc	tcttttaggtt	7680
ttacattcct	atcttctatt	acaacattta	atttatcttt	aacatctttt	atttcttctt	7740
tagtttctat	aagattttatt	cctaattctt	gtaatttatt	taaagcta	tgattttgtg	7800
tttaataattc	gttattttgt	ttagatatat	tgtaaatctc	taatgattga	ttatctattt	7860
ttttaaacaa	atcatctatt	ttatcttttt	ggttactaat	aatatccata	tatttttttt	7920
gagctctttt	acgaatagaa	ggtaataaat	caaataatat	ataattttga	aatccttttag	7980
cagaatcttt	agtacaatgt	aatataatat	aatataaacc	agcttcatta	acatatattg	8040
ctttattatc	attatttttc	gtgggggggca	aattgccttc	cacagatatt	atatcattat	8100
aactcttttt	aaagctagta	tttaatcttt	tttaatacaca	ttttgcactt	tgatctgtat	8160
attctaattc	atctattaat	atatcttttc	ctttaaacca	aggattatct	aaactaccta	8220
ttatgtttat	agatatatta	ttaaatttaa	atatattatt	aaaattatta	ataaaaattat	8280
ctgttaaact	atctattgaa	atataattaa	gatcgacata	tttatcggat	tttaataatta	8340
tattttccat	tttatataaa	tatataatat	ttcatttttt	aataagtaac	catatttata	8400
aaaaaatatt	tataataata	aatttaattat	tttataattt	tataatttat	gaaaaataaaa	8460
atatattttta	ttaaaaataa	ttaatataaa	ttaatatgac	tttagttaaa	cataatacga	8520
tgcataattt	tttacattca	aatcaaaata	tatctgaatt	agattatagt	attgaatctt	8580
cgtcagaaaag	aagagatata	attataaaaa	aatacगतac	attaaatata	aaaaattata	8640
atagaaaaac	aagtttta	gctatattaa	taacaagcga	taataaaaatt	attattgcag	8700
aaagaaaatt	tagctattat	atggacacaa	tatatataat	atctacatat	aaaaatata	8760
ctgatgatat	attagaaaca	tttattaaat	tatttgataa	attaactaat	aaagaaaaat	8820
ataatatata	taataaaaaa	agaataaata	aaaaatatat	ttcaattata	aattttattg	8880
aagtatattt	cgatggta	ataaatcata	aatatttaca	atattttatat	aatgtaaaaat	8940
ctagaattat	attaaataat	aatttttagat	acagagataa	attttttaatt	ttacctggtg	9000
gtaaaaaaa	taataatgaa	aatattaatg	aagtataag	tcgagaatca	cacgaagaaa	9060
taaatattcc	tataaataat	caagataata	ataatattga	tataatgcaa	gactattatt	9120
cagaaactat	aatatttgat	aaaatacttt	caaaaaaatt	tattgatgtt	actattatag	9180
caaaaatcaa	atatagttct	attcaaatat	taaatttctt	taaacccaat	catgaaatta	9240
gtaatatata	atttatacct	attaataaaa	taaattcgat	gattgatata	ttttattatg	9300
tacaaaaaca	attaatctat	tgttaaatat	taaataacat	aaataatatt	tttatataaa	9360
atggttaaat	atattaaatt	aaataaaaaa	atattttaatt	atataaaatc	aagattaaaa	9420
tcacaagaaa	tattaatata	tgataaaaaat	tctaactcatg	ctataattac	aatgatatg	9480
atagaaaata	ttgatttaga	tataatatgt	ccgttgattt	tgtataacga	aatgatataa	9540
attattgaca	aaattaataa	tatggataaa	tttattgagt	gtaaatatca	attaagggaa	9600
gatcaattag	agttaattaa	taatataatg	aatattaata	ataattattc	ttgtaattca	9660
cccatatatt	tatcattagt	atgtccttgt	ggatatggta	aaactatatt	gggtatagat	9720

ataatatcta	gattaaaaata	caaatgtgct	ataattgtac	ctagaattttt	tattatatat	9780
caatgggttag	ataaaaataaa	acaaaaaaaat	aatatatattg	catctacgtg	tggtagaaaa	9840
aaagcgattg	aacaaaataaa	aaatgggttta	gagtgtgatg	tgtttatatg	tcctgataaa	9900
catttagaaa	atgatattat	tagaaattat	atatataata	cgtgtagttt	agtaattggt	9960
gatgaagctc	atcgatataa	tgctaataaa	aatatagtaa	tgactagatt	tttatataat	10020
aaaaatattt	aattttgttt	gtttttaact	gctacgccat	ctaataatat	gaatactttt	10080
ataaatgaat	ttattgatat	taataatcaa	tcacagatta	aaatattaaa	tgatattaaa	10140
aaaaaattaa	ttatatattaa	tttgaaagat	aaaaatattt	ctccaattaa	taataattgt	10200
aaatattatg	ttaataaaat	aacaaaataat	aaattcaata	atataatat	aaaaaatttt	10260
aattacaaat	attgtatttc	tcttgatgat	aaaagaaatg	aaattattat	agatttaata	10320
ttaaaaacaa	ctacggataa	tacaaaaatgt	ttaattttga	cagattatag	attacacatg	10380
atgaatatat	ataatttatt	aaaaaaaaca	cacttacaaa	atataattta	tatatatgat	10440
gtaaaaaata	aaaaatgtaa	tgatttggtt	acagaaatta	aaaataagaa	tgaaaaattt	10500
attattatat	caactatctc	tgcttggtct	gaatcattag	atattaataa	tttaataact	10560
tttcatgttt	tattacctat	tactaattct	aaaacaataa	aacaatgcat	aggtagaatt	10620
atgagaaata	tgaacgaaga	taaatatact	tatatatata	atttttctaa	catcaataac	10680
atgattaata	tgtatattaa	tgataaaaact	gatttaataa	gaaaagtatt	gtctgattgg	10740
gaatgtgtag	aaataaaatg	ttcatattaa	agggtgaattt	ttatcaaaaat	aataataaat	10800
aaataatgaa	ttttatgccca	caatattact	atataagtga	tattaataat	gaaattgaat	10860
atgacgaaaa	ttttaatcct	ggtaaaaaat	ttgattttta	aagacaagggt	caaattaaat	10920
tattaatgaa	tgaataaaga	tttttaacag	aagatgtaga	attacataaa	aattacaaaa	10980
atgaaaatat	taatatttta	tatatgtggt	ctggtaaagg	atatcatata	cctttattaa	11040
ttaatatgta	ttctgattat	aaaatacaat	gggatctata	cgatccatgt	ggtcattgtg	11100
aaaaattata	taatatccaa	aaaaataata	ataatataaa	aattttatgat	acataatttt	11160
ataaatcgga	tgtagaaaaa	tatgaaaaata	tcgataattt	actattttata	actgacataa	11220
ggactgtaga	taaccccgac	gacgaaccaa	atactaaaaa	tttaataaat	gattatgaat	11280
tacaaaatta	tatatataaa	gaattaaaaac	ctatatcatt	agtaaaaaca	cgcgatcctt	11340
ttcctaataga	ttgggatgat	tcttataaat	tatcaatacc	tgatggtaag	gaatatatac	11400
aatgttttca	aaaatataat	tcagcagaat	atagaatatt	tatatctgga	attacaactt	11460
ttgtagatat	caattctggt	atattaaata	aaagaggaat	tgatagaaaa	ttagcttggt	11520
ataatatgaa	atatagattt	caaaatgata	atgattataa	aattgcatat	agaatattaa	11580
ataaatatat	aaaatcgaaa	aacaaaccaa	tattaaaaaa	atataataat	attaataaaa	11640
ataatataaa	aaatgtcatt	agatcattat	ctaaagaaat	gggttattat	taattttata	11700
cattatttag	tagtatttat	atacttatca	aaatattctg	aaaaattaaa	attagttggt	11760
tttatatttt	gattaataaa	atccactaat	tttgttacta	atatttttct	ataagatggg	11820
tgtattttcta	aaggttctga	tgtatcttct	atttttatag	attttatatt	atttgaatta	11880
ttttgatcaa	cttcggtagt	aatataatat	atatctactg	gcgtcaaacg	tttaacatta	11940
accgacatta	catatgtatc	tttttgttta	tagacatagc	aaacatcttc	gggtatttca	12000
tattttttcta	ctttttcatt	tggtttttcg	atagatatat	taattttatc	attttaaatta	12060
taagtaacta	aaataggata	agatgtatca	gaaaatatta	atctattagg	atttcttatt	12120
ttatattttg	tatcaccact	cagaaccata	attctattat	tttgtgacga	attattaata	12180
ttattcataa	aatcatttat	cgagaatttt	gaattttcac	taatataatc	tcgcaaatca	12240
tatatattat	agactaagta	attatttttt	tttttagtag	gtgatgtata	tggtatagtg	12300
ttatatgtac	tattagtttt	taaaaaaaca	ccttttcttc	caattatttt	aaaaatagtt	12360
ttattatctg	gaatatttgt	agctccagct	ataaaaattat	ctatgtatct	aactctacca	12420
gcgtatgaat	tatcaaaatc	agatataaat	gctattgggt	tacaatacat	ttatttaata	12480
aacaattttg	aataataata	ataattaata	aataatcatg	gacgaatgta	ctgtaaatga	12540
acttaaaaaa	atttataatt	ttattgatgt	aaacaaattt	ttaaacttaa	aagtagaaaa	12600
tataaattta	tttaaagatg	ttaatttaga	taatactgat	tctgatgaaa	taggattatc	12660
tatacttaac	ataaatgata	aaaaaaaaaac	attagtagaa	agattacata	tcccagataa	12720
atataatgac	tatatataat	tagataattt	gtttaataat	caaaaattat	ctggcgatat	12780

taaattaaaa	gataatattt	taattgaatt	agaaaaacaa	aaaaataatt	ttgtatatga	12840
agaagataaa	tataatgggtc	ctaattcttat	tgttgattgt	tttccagaat	tttgcaaaat	12900
atgtaataat	aaaatcaaaa	taaatacaaaa	ttttaataat	gataatgttg	aaatgcaaat	12960
aatatgtaaa	aaatatcctg	atcatatat	taaatatgag	gattattgtt	aatttaatat	13020
tttttattat	tttttgaaaa	ataactatta	aatatattta	attaatataa	aatgggtcat	13080
aataattcca	aagaaaaaca	agtcataata	tttaacaatt	atttatttga	aaattcagat	13140
tattttgaac	gtcataaatt	atatagtctt	tataagaatt	tattagctgt	gaatgaaata	13200
gaaaaattat	tttgtgataa	actaggatat	aatataaata	tttgtgaaaa	ttatacacat	13260
agtgatatta	tagataaaat	atcaaattta	ttaaattatt	ttgaaactaa	caaacttcg	13320
attataataa	tatttgtatt	aacatatcat	accaataatt	ttattcatgc	tgcatataaa	13380
tcatatccat	tacaagacat	tattagaaca	tttaccattaa	ataaaaaattt	agaaaaatatt	13440
ccaaaagtat	atttttatata	aacagaaaaa	tctgggttatg	atttatgttg	taataataat	13500
aatgtaatag	atatccaagg	ctctgaaaca	ctaattttac	gatcaataaa	taataattct	13560
ataattaatg	aattttgttt	aaaatataaa	tacaataaaa	acttatttaa	taattgcatt	13620
gaaatgcaat	caattccacc	ttcacatatt	atgatatcta	cattaacaaa	aatgaattat	13680
aatttatgat	ttttataaaa	aaaaatttct	atttaataaa	tatttttctg	gatctataaa	13740
atgataacaa	tgatatccaa	acatatcaaa	tgccatatca	ctataatctg	ttacataaatt	13800
attattattt	attataatat	ctttctgaga	taacgaataa	tgagtactaa	catcagttat	13860
aattattatt	tgatcttttt	ttacatccat	attccatttt	aaataatttt	taaaattaat	13920
gcaattattt	aaattattta	gtgtaattat	tgaaaaataat	attgcagaat	caaacgaaga	13980
atacatatta	aattcgcaat	ttgatataat	tttattaaac	ttgacatata	tacttttatt	14040
aaataatttt	tcttcgatta	taatattatt	atcctgtttt	atactaaaat	atatattagt	14100
atcatttttt	ttataatagc	actcattatc	aaacattata	tcttcaatta	tatctattat	14160
tttaaattta	ttataaaaagt	gatgcacatt	atcaaatttt	gattcatggg	agtagctatc	14220
cattttttat	aaaaatatat	tttcattttt	tattaattat	tgaataaaaa	taagataaaa	14280
taaatgaata	ataatccgat	tgaagaagat	attgcaaatt	tatttttgca	atgcgatcct	14340
agattggata	taaaatctaa	agttttgatt	aatgtagaat	taccatttaa	aaatttaaat	14400
tatgatttgc	ctacgttatt	taatagagaa	gaagttatat	atacaaagat	aagtaaatca	14460
ggacatgaag	atgtcataat	gaaaaataca	tacgaaggta	aagaagataa	taaaaaaagt	14520
tattttatatt	ccagtttaga	taataaagga	ttttatacat	atatctctat	ttctatttct	14580
atatatagaa	aaataacatc	attaaataat	aaaatagaat	ataaaaataat	atctaataaa	14640
acatatctgc	atacagaaat	aagaatacct	cagtatatag	ctcacggtgg	aaatacatca	14700
gaaaatgata	attctataac	acaatcaaat	aatcctgggtg	gattttttta	tgtttcaaaa	14760
agttttaaaaa	aaatggtaac	tactagaata	gaacaaacat	atattttatcc	aaaacgtaaa	14820
aaaactcaaa	aagcatatac	ttatcatctg	gcattcatta	gtaaaaaacc	atcattttatg	14880
atgataaatg	aaaaatttaa	cccgccacag	tttttaactt	tagatataga	ttttaatcca	14940
gataaaaataa	aatgtgtaat	agattctaaa	aaaacattct	tacaaattga	tatcatagca	15000
ttataaatag	cattatctaa	tgataacatt	gatgttggtt	ataaaaaaat	aagttctggg	15060
tttagtgatg	atatatctga	ttcaatcaaa	atattaatag	aaaataactaa	aaatattttta	15120
tctgaatata	ataatgatgc	cagacaatat	gtcgacaaaa	taatcgaaat	taattatatt	15180
aaaaaatatc	caaaaaatga	aataacttta	caagattatt	ttataaatat	tttcaatgat	15240
tttcttctct	atataggccg	aggaaaaat	aatgaaaaat	gtatgtatat	gattagtatt	15300
tttagacaat	cttttggttc	tatattttcaa	tcagatgttt	atccagataa	agataattta	15360
gctactagaa	gaatttcaac	tgctgctgat	atttttgaga	atataataag	gacttctatt	15420
gataattctt	tcgaattagc	aagagataaa	tataaaacat	atattagtgg	atctggtaag	15480
aacaataata	taaataatat	tttatctcaa	gttaaattat	taccacaaat	aacacaagcg	15540
tttaataatt	ttttcaatat	gcaagatact	aaaaatagtg	atgttgtaaa	aataggaacc	15600
cactcaaatt	gggctgaatc	tattttatatt	tctaagtctg	tagaaagagg	tgtagtagata	15660
gaattaacaa	aatcactaac	tcaaagaaaa	ttacacgcac	catcaattaa	tgtattagat	15720
atgatggata	cacctgatca	tggtacaaaa	actgggtctg	taaaaagatt	atgtataagt	15780
acattaatat	cacactatcc	tatacatatt	agaaaacaat	tattttgaaga	agttagagaa	15840

tttatagaaa	acaaggttaa	acatacatta	aaagaagata	ttattttccgg	tgtattttata	15900
tcaattatag	atgaatctga	acacgtaata	gctcgtataa	aaaattcaga	aactgaatct	15960
tttataaaaag	attttaaata	tgcaaaaata	tcaggattat	ttgttaaaaa	tgatataggt	16020
atagaaatat	taaaatttca	tgaattagat	aataacaaac	aaatatatgt	accaacagat	16080
agatattttc	aaataagaat	aaatgttggt	aataaaaagag	caacacaacc	agtattttaga	16140
gtagaaaatg	gcgaattagc	atttaataaa	tatcctaatt	tacatgctga	attaaaagag	16200
agtaattctt	acactgattt	tgtaactaaa	tattatgata	ttatagaagt	tattgacgta	16260
ggacaaatga	tatattcaaa	tatgtgtaac	acagttacag	aatttaatag	ttacagttta	16320
gaacaaagaa	aaaaatatga	ttatgtttaga	ttaccaaat	atttatattt	tagttattta	16380
acatcgactg	gttgatgta	tgatattggt	aaaatgacgg	gtgttagagg	tacatttgga	16440
acagcccaaa	gtaaacatat	tataacagga	cctccagata	atgtaatgaa	taaatatgat	16500
acatgtaact	atttagcata	tcctatagaa	agaccatcaa	taactaatat	tcctatggaa	16560
atatctggta	tagcaagaaa	tagtataggt	acacatgttt	tagtgggatt	ctttagtttt	16620
aattacaacg	tagaagatgg	cgttattgta	aataaagaat	cgataaatag	aggattatta	16680
tctgtaatat	cattaatgtc	tgtaaaaaat	gaattatctg	atacacaat	aaacaataat	16740
aatccaagtg	cagaaaattc	taataataat	tattctaaaa	tatcagcaac	aggtttgcca	16800
tcaataggaa	ctgttttagt	acaagggtgat	gcgttataca	gatgttttaa	accaaaattt	16860
aaaaatgatg	atgataatag	atatatatatt	gatcaatctg	aaacactatc	taatactttat	16920
ccagccgtgg	tagaaagaac	aagaaaacaa	ggtacagatt	taataaagat	tgatatgcta	16980
ttgtcatcat	atagaagatt	gagtgtagga	gataaaatag	caaaatctgt	acaaaaagtt	17040
actgtttcaa	aaattatgga	agaagaagat	atgccttata	atgaaaatgg	cgaaagacct	17100
gatataatat	ttaatagtcc	tagtattata	agtagaaaaa	ctcttccttt	gtatgacgaa	17160
gtttctttat	gtaatatggt	ctcaaaaaata	ccatataatg	ataaatgtga	tgtagaatat	17220
attaattatc	ctatatatac	tgataaaagt	cctttggata	aatataattt	tatcaaaaaa	17280
gaattaaaaa	aaatatataa	taatgtaact	gacgaagaat	tagaaaaatat	tatatattgt	17340
cgacaaacat	tatatcacc	atatacaaaa	aaacctatga	ctataaaaaga	agggtgataa	17400
gaaactaaat	catttatggg	acctatgtta	ttctgtagat	tatcacaat	gtcggcagat	17460
aaaatatcag	taagaaatag	aggcagatta	gataaataca	tgagggtcc	gtctgggaaa	17520
aaaaaaggcg	gagggtattaa	aatcggagaa	atggaaagt	atgtttttgc	tacaaatgga	17580
tctgtatatg	caatacatga	attacaatca	gatcctgatg	aattttattt	accagctcat	17640
atatgtggaa	attgtggaat	atttgctact	tatgaagaaa	atatagaagt	aaaaagatgg	17700
aatgtctac	agtgtgaaaa	tcttggtttg	tcaccagaaa	taataaaaaat	gcgtttaact	17760
tatgctacaa	aaatatattt	cacactttta	aatgctagag	gtatatctct	aatccctgta	17820
aaagataatc	agtctatagc	ttatatattt	gacgataata	ctattaatac	ttaacgatat	17880
acaatcactt	aaaaacatgt	ttgataataa	tctatagaat	tttttaaaat	agaattttata	17940
ttaccgcaat	acaaaacatc	tattttgtct	ttattatcta	aattatccaa	taatattttta	18000
tatgatatac	atttaatatc	atttagtttg	ataggaatgt	gtacataata	aaatataata	18060
tatgcacaag	tgtctaatat	attaaaatct	atattaaaaat	atttattatt	atattttaaaa	18120
catatatctg	ggtaatcttt	attttttataa	ttattactac	cattaaaatt	tttatagtta	18180
ttataatttt	tatcaatact	atacattatt	tttgatatgc	aatttatcac	ataatcggtt	18240
ttatctatat	tactaagtat	atcatcaact	gttatatttt	caacatcaat	gtcaatatta	18300
atatcattat	tattaatttg	tttttttaat	aattcaaata	tattttttat	acattttatt	18360
ttttctttta	tatctttatt	atcaatgtca	ttgtcagaaa	tgtataataa	taaattttta	18420
aatattaata	ttagtttgat	aatcatattt	acaagtaatg	tgtcttaata	tagttataaa	18480
ttttcagaaa	aaaaaaaaata	atttatattaa	acatagatca	ttttttccta	taatataatt	18540
ttttactata	gctattatct	gttcactttt	aaatatatgt	cttcgtgata	aggtttcgac	18600
atgattaaat	gtagattttag	ttgttgaagt	tactatatat	attttataat	tatcatcaaa	18660
ataatcaact	aatatcccat	aataatattt	atcgttattt	gatcttattt	taactattgt	18720
gcctcttata	ggcctttcat	ttatttggtc	taaatctttt	attataattg	gaaatccact	18780
aggaatatata	ttataatcaa	tgtattttatt	aaaagctaata	ataaaaatatt	ctataaaaatt	18840
gtattctgtt	ttattttttaa	attgtttctaa	cacatcgcaa	atataaatat	attcagtttt	18900

tgtattaatt	ccattttaaag	tatataat	tgtaaacgga	gataatatta	ctaagttagt	18960
aatgtcaaaa	ttaaaatata	aatcttgtat	tttaaatata	attgttgctt	ttggtacatt	19020
atacacatca	taatgttaact	ttccgctata	aaatatatta	tttctatata	atgtgtatga	19080
aataagtagc	ttttggaatt	ttatttgcac	taattctataa	gtattttgaaa	atgtataatc	19140
atatacagga	ttaaaatttaa	tttgatatat	ttttgattca	aataaaacat	caaaaacaca	19200
tctattat	ctattatttta	aaatatat	atatattaac	ggaaaaccca	tagtttctct	19260
atcttctgtc	atcttctgata	atgtttccca	acaagaaaaa	gatgtcaaat	cttcaataat	19320
atattcacta	acataatttta	aatttttaca	aacaatagga	ttatttaata	tagaagtata	19380
taaaaaaaat	atcttctatc	taatttctatt	aaaattgtca	acattaacat	tacttaatat	19440
ttgtctatca	caatctttgt	taataaatat	acttttttaa	taattcattta	ttgtagatag	19500
ctctttacca	aatatattat	tagtcataaa	tgtagtatta	tcagacattt	attactatta	19560
tttttgaaat	aaaaaacctt	aaatattgat	acattagaaa	gatgattaaa	aattttat	19620
tactattttc	aataattata	ttttcttata	atattatgta	taattatgaa	aataataatt	19680
ttatcaaaaa	aataatata	attaaagata	ttatttattt	taataaaaaat	attaacaata	19740
tgtctgat	ttccgaatgg	tattcgattt	ttaaaaaatt	aaaaattaac	tatgaaaata	19800
ataatacatt	atatgatttt	attaataata	tatataatga	aaaaacagta	tcattatttag	19860
ataatatata	taaaaatatt	gaaaatttca	aatattatta	taattataaa	aaatgcaaat	19920
ttacaaaaaa	tatttattgg	aattatataa	attttaatca	aattaataat	acagagtttc	19980
tagaaatatg	taataaaaagt	ttagaatcat	ggataaaaaca	tatagattgt	aaaaaattta	20040
tttttaataa	tgatagttat	tatgatttgc	aaatatccgt	tataaatgat	atgaatgtat	20100
ttgataataa	taataatatt	atagcttatt	attataataa	acataattaaa	ataaattata	20160
ataatattaa	aaaacatatt	aataataaaa	agtttttgac	attaatgtta	attcatgaaa	20220
taggacattt	tttaggatta	acacatataa	ataattctca	ctcaataatg	aatccatatt	20280
taactaataa	tatttatttt	aattatgata	tagatgattc	gtataaaaata	ttacattatt	20340
ttgatattaa	tagattatga	tgctagtatt	atcattggta	taaatttact	ttgatcagaa	20400
ttaatattaa	atataatga	attaccctc	accctgattg	ttatagtatc	atttaataaa	20460
tcataagtta	ttataccttg	tcttttatat	attacatttt	ttgataaaaa	tacatatatt	20520
tgtcttaatt	tattattatt	aaaattatta	ttactgcta	ttattggatc	atatatagta	20580
gtaaaactca	ttatttcata	tatattttaa	ggataatata	ataatactaa	agatactata	20640
aaacatattg	ttataataat	atttataatc	cagaaaaata	acattattta	tatataaatg	20700
tataaatatt	atttcgggta	tggagcta	cagaatatta	attattta	aaaaagatat	20760
aataattatg	atcttctaaa	ttataaaaata	ggatattatt	tgaatcattc	ttttaaatta	20820
tgttatttcta	aagaaataaa	ttcagtaata	tctactatag	ttagtataaa	aaataatata	20880
gtttatgggtg	tggtgtacga	agtttctgaa	agtatgatga	aattatttga	tagacaagaa	20940
catattgata	aatatatata	taaaagaata	aaaatgcctg	ttttaatatt	agaagatgaa	21000
aaaataattg	aagcatatgt	atataaagct	atataatgata	atgataataa	tatggcttct	21060
aatttttata	gatataagaga	tattatatta	gatgcagtta	ataatatatt	agattatcca	21120
ttgtgggtata	aaaaatatat	aaataatata	tttaagaat	atttattata	aaatatatta	21180
aattaactaa	tttaattaga	aattttgaaa	aatatattaa	tagttaactc	acaatggata	21240
acttagtaaa	atggcctact	ttttataata	atccatata	attattaaat	tcgcaatatg	21300
tagctcaaag	atataacgat	tctaaaaaca	aaatatctaa	agatgacata	atgagatgga	21360
ttaatgattc	aaataatatt	aaagcacatt	ttgatataga	aatttatact	gaacataatg	21420
aaacttttaa	aatatataat	actatagtta	aattaacaga	tttactctct	aaagattgtg	21480
atatataata	aactgataaa	aataacaata	aacgtcccag	attattgtat	attacatttt	21540
gttggtttata	tcttcattgt	aaaaatgtta	taaatttgaa	ataataaaata	acaaataaat	21600
acaaatacaa	atatggattt	aataaatata	tttaattaata	aaaaatttat	acctgattta	21660
tgctcattaa	taaatattga	aggaataatg	gaaatattaa	ttgataaaaa	tataataatt	21720
atagatgata	ttacaatcc	ttcggtatct	gaattaaaaa	tttctataaa	aacaatatat	21780
gatatttttg	aatctatgtt	tggtaaaacg	ataattaaaa	aaataatatt	tgaagggtta	21840
ttaaaaaatg	tattaaacga	aacctagat	cccaaagatg	aattattaat	gtatacgggt	21900
tattgtaaaag	attgtgattc	ggacgctgaa	atttttaatt	tagatatgaa	tgattacgaa	21960

aattcattat cttatgcaaa taatttagtg atgaacttta aatataaaaa ttcttatact 22020
tatttagatt tattttgtga taaatgtggt aagacgttgt acgacaaaga tccatatgaa 22080
atattatata taattgtatt ttattgaata tattctttta aacaaatctt ggtagtgttg 22140
atatagaaga aacgaaatat tgaaaattaa atattggatt ataaaatcaa atttaataa 22200
gttatttatt taattatatg atagtgtaat ttttatttat attttatat aatattatta 22260
gaattatttt taataaaaacc aggatcaata ttgcagtaca tacatttaaat attttcta 22320
gtagtgtgta attttatagt tgatatatta ctatctatat tatatgatat gtctaatttt 22380
tttaaaattaa ttaaagtttc taaaaattta aaactcttta ttttagacca tgaacaatta 22440
atcttctcaa ttgtaatagg caataattata tttagatata tactattttt attacctaaa 22500
atatttaatt tttttaattt ttttaattaa tttaaaaaat taaaatcttt tatattaca 22560
tacatacaat caatttcttc taacataagt ggtaatttta tattagatat attattattt 22620
tttaacacat gatatatcta atttttttaa attaattaaa gtttctaaaa atttaaaatc 22680
ttttatatca caatttctgc aattaaattc tgttatcgaa gtgggaagat ttgtaatcaa 22740
attaaaaact taaaatatta cgattaacaa gattttttga ccagataaga aatgtagata 22800
ctatatctaa atattataaa acaatagaca tcattatgca ggtaaagatt aaaatacttg 22860
ttattactta atttaatgga taattattta ttattaaatt ctctattata ttcttctgtc 22920
ataaataaat aaatataaaa gacaacaaag attacataaa agaaatctta tggaaatagt 22980
ttttgatcct tatccattca atgatatttt tatataatat ataaacaaca aactttatta 23040
tatatttaatt ttttgttatt atatttttaa ataaatatat ataaatgaat atatcaaaata 23100
taaataatga tatatatctt ggtggtttgg gaaatcatag cacagaagaa ataaaaaatt 23160
ttctaattga taataatatt aaatgtataa taacaatatg gaattttaat aaattaaata 23220
taaaaaaatt aaatattaat gttaaagatt atatgtatat acacgcatat gatctaacaa 23280
atgaaataat tattgattat tttgatatta ctaacaaatt tataattaat aaaataaaaag 23340
aaggtaagaa agtattaatt cattgtttat ctggtatatt aagatctgca agtatagtta 23400
ttaattattt tatgaataaa tataatataa attatgacga agctgaaaaa atagttagta 23460
aaaaacgaaa tataaaacca aatataatttt ttatacttca attaaaaatt tataattcat 23520
ataaaaaatat aaatattatt tatttaatta tattatttgc tattagatat acactaaaat 23580
gaatataata gatttgttta tatattttac accaattata attatattat tattattttat 23640
aatatattat atattattat atgtttactt ataataacca tttctaataa ataatttttt 23700
tggatatttt gctaateccac ctttttctgt tttaatagat ggcaattttat tactaacaga 23760
ataataatca ttataggcag ctctatatgt accgtctatc accaatatat tattaggatt 23820
taacttattg caattttttac atatgtctgg tacataatat aaattttcac tcattttatat 23880
taaataaata attagtatta ttggctattt gtgtttttaa tctatctatt tgagctctta 23940
gattcattat atgttcatct tgatcctgta ttaattgcaa atatatatta cgttcattaa 24000
ctaaattatt atattcgtca tttaacatat tatatcttaa tcttaattct tctaattgtt 24060
ctattaaagc attataatct cctatattaa aatcaaatat ttgttctggt acaaatctta 24120
aattagctaa atattcatca tcgaaattat ttaatgaatt tgttcctggt ggtatattta 24180
ttattttata gtatattata ataataataa ctgtaattaa tattatcgac atgaaaaata 24240
ataacattta atctctcata ataatcagtg gattttcaga ttttaaataa tatattttat 24300
ttttatcaaa atatacattt tegtctgtat taatatattt aaatttttgc ggaccatcat 24360
atacatcatt aataaattta aatatatata taatacttct ttttagattcc aattttattt 24420
ttacattcat ttttacatat atattatata ttttataagg tatatcaatt atatttttat 24480
catctgtgct caataataat ttctcagttt ctgaaccata caaatatata ataaaaatatt 24540
ctaacatatt aatttcatat ttattaaaaa ttctatatat tttattttata cattttatcta 24600
tatctattcc tatagacttc atataattaa cagttttatc tactctatta atattatcag 24660
gaattacaaa ataacttttt tttatatcta aaccataata tttaaaaaatt attatgtaat 24720
cccataaata ttgataattt atatttttaa aattagtatt taattttatct aatgtgtatg 24780
ttcttatata tgttcctttt gacactcttc ctactctacc ttttctttgt ttatacatat 24840
tatttgttat atatgttata tttccatcta taaattcttt tctatatact tttccattat 24900
ctattactaa tttagcattc gatatagtta tagatgattc taaataattt gtacttatta 24960
tgacatgaat atgtttttta ttattttcta tataacgaat aacttcatta gcattatctg 25020

tttttccgtg	tatagaataa	aatttatata	taggatcttt	tatactttct	tctaattttt	25080
ttttaataaa	agttaatttt	ggtattgatt	cataaaatat	tataacagaa	tatccaacag	25140
gtgggtttatt	atctaataat	attttatcta	tactatcaac	cgtattttct	atttctgtaa	25200
caggaaataa	tgtaaattcca	ggtatatata	cttgactat	tttattatta	aaaaatctta	25260
atatattatc	tatttcaaatt	tctattgttg	cagatattaa	tattatatatt	ctgatattta	25320
taactttttt	taaaaaatat	gatactgcta	tacatatgtc	agcatatcta	tcattgttcgt	25380
gtatttcatt	tataattata	acactggaat	tttttaaatt	atttattgac	aattctgttaa	25440
cacacaataa	taaattagtt	ggaaaaataa	ttttattatt	ataatattct	ttatataaatt	25500
ttatatcttt	atatttttatt	attatgggag	tttctgttat	ttcagaataa	cctagtgtat	25560
ttatataaatt	aatagcagta	ctattttatta	tagtttttct	aggtaattgat	aataatgtat	25620
ttttttcaat	tatatattata	tcaaatataa	aattacttat	agatacatta	gaaattctac	25680
tattaaacat	attatatcca	tcaaaaagaa	gattatacca	ccatattatt	ttaggtataa	25740
tagatgtttt	tcctatacca	gttccaccag	aaacaacaca	atttaattcta	tttataaata	25800
aatcaaatat	ttttaattgt	acatcaattt	gtattgatct	aagggttagat	tccttaaatt	25860
taaaataat	atatttttct	aattctatat	tattaatata	tttaggaaac	tttttttttt	25920
gttcttcatt	tgtagataat	attcctaata	tattagaact	ttctacaatt	ccaaatattt	25980
gattaatatc	taaaatttct	aattctatat	gtaaatcata	taataattgtt	gcatatgcgt	26040
atgcagaata	agtaattgta	gatccgtttg	atctaattag	tataatatta	ttattttatat	26100
ctattccatc	tattaaaaaa	ctattaatta	attcaatact	ggtattatat	atttctttat	26160
tatctaaata	tatttttatta	ctattttgat	tataacaaat	atacatattt	ttccaatata	26220
gtttgtaaac	agggtataat	aattattaaaa	aattatattt	atattttttt	acataatcaa	26280
aatcaatata	tgattgaaat	atatttagtat	tattaggaaa	taataaatgt	gaaatatagt	26340
tatatattatt	atgtaattcg	ggaaataaat	tatatgtttt	aaaatcataa	atatttttta	26400
tttcttgcatt	tataataatt	tattattaaaa	actaattata	tattattattg	ttgtatgaat	26460
aaagtattat	tttttcttta	tttttattta	aaaatttaatt	aatatcatta	atttcatttt	26520
tccattttatt	ataattttga	attttattta	gatcattttt	taacatatat	atattatttt	26580
gtatattatt	aatactattt	attaaatcac	aattatccat	atttaaatga	cattaatttaa	26640
acaaaaaaat	aataatgata	aaattataaa	tttaaatccc	actttttatta	tatgggatta	26700
tgatataaaa	ataattataa	aaaaatatag	tattttatatt	attatttttt	tacaattact	26760
gtttattata	tttatattat	attatttttt	atatcaagaa	tttaattttta	tataataata	26820
tatatattgga	tatacattat	cgctgatga	taaaaataat	tataatatat	attataataa	26880
aattagaaat	attttagact	caaaattata	ttgtgataat	aataataatt	tgagaataat	26940
atataataat	acagacattc	cagcctattc	attaaatggt	gaagtataa	gtgattgtaa	27000
taattttttt	aaaaataata	ataatatgta	atataatttt	attatattat	acaaaatgta	27060
tatacaataa	ccagaatata	aaaagtcata	tatgtgtaaa	agtttaataa	actctggaac	27120
atacgaatt	gtatataaat	atgcagatat	ttatacaaaa	aataatgttg	cgattaaatt	27180
ttttagaaat	aatgataatt	ttacacacga	aataaatatt	ttaaattata	ttaaaaaaa	27240
aatatataat	aattctgata	gtgatgaaat	aaacgaagtt	aaaaaaaata	tctgttttcc	27300
gatatttttt	acaaatgaaa	ataatgtttc	aaaatatatt	atatttaatt	attatgatta	27360
tgattttatta	tattacgcatt	ctacatatat	attacttaatt	caagatatat	taaatataag	27420
tttacaataa	tgcaatggac	tgaaatattt	acataaaaaat	tctattgttc	attgtgattt	27480
aaaaccagag	aatatattat	gtaaatataa	aaatgatata	ttgcattctg	ttataacaga	27540
ttttggatta	tcgtatatag	aaaataatat	tattgattat	gaaatcgtaa	catttagtta	27600
tagatctcct	gaattaatat	gtactattaa	taataaaaaac	aataaattg	taaagtcttc	27660
tatagatatg	tggtcttttg	gggtaattat	atattttttta	attaataaat	tttattttga	27720
tattttataat	attgaaaaat	atatagaatc	taactctata	aaaaaattat	gtaacattaa	27780
ctcgattgtt	gatagactgc	tacaatatga	aaaagataga	tatacaagtt	atcaaatata	27840
taatgatctg	aaaaaattat	tgaaataaat	ttttatatta	gttaaatatt	tttatatatt	27900
attaaatggc	agcatatata	attttaaata	tgaaaactat	ggtattaaat	aacgatggac	27960
tatatgatat	cataccttat	aaagcgtcat	tatccatttt	atataataaa	aaaaataatat	28020
tcaatgatat	attttttatt	aagtataatt	tatacgaatc	aagagttgat	aagaaaaaagt	28080

ttaataatgc	aatttccttt	ttaatgaata	aaaatatatt	tccaaccaa	gaacacaaag	28140
gaaagaaggt	tattagatat	aataataaaa	taggacacga	tctgatagt	tttaggaact	28200
ttatcaaate	tttaatat	attttaaaaa	attatittaaa	cattacgcca	atattagttt	28260
cttcacacaa	cacaaacaca	atgtgggtgt	taaataagct	caaaaataat	aaattagtta	28320
cgacaataaa	ttatatgtat	attcctacaa	ttataattaa	taatatgtat	ttaactaacg	28380
attgcgatat	aattaatgat	ttttgtatta	actatatatt	aaatagtaaa	atagaatata	28440
atatagaatc	taccgatcac	aataaaagttt	tagatacaat	tttagaatat	atttctatta	28500
ttgttaataa	taatttataa	tcgatgtaaa	ttttattata	tagaaattat	tattagtaac	28560
aataaaataa	tattaaggca	agagaaatgt	gtcgataata	tattatttat	ataaatctaa	28620
tattgcttca	attatcttaa	tcagatttaa	ttattaatat	attgatatat	aaatttacat	28680
ttttacaaat	tctttaatac	taattaatac	atttgataac	aattattttt	tttaactaaa	28740
ataaaaattaa	ctaataattat	ttagtaagcg	taattaaagt	atatgcagtc	tacgaatttc	28800
aaattaagtt	atacatatca	tttaatatca	attaaactaa	aataatactt	ttttttggac	28860
tatcaaaaga	ttgtttttaa	ttaaattagaa	aattaatata	ttatcgacaa	taacatatat	28920
taataattat	ataattactg	tccttaaatt	atatacagta	ttttataata	atataacta	28980
tatacaatag	ttatataaaa	tattcaatta	ttggacttgc	tatgacaatt	atataaataa	29040
tataagctgc	cattaactac	aattattgtc	aaatattaac	tactaatatg	tttttgtaaa	29100
ttataataat	gattttattt	tgatatatgc	catttttaatt	aaagcttgat	attttatata	29160
aagcgtcttc	tgtaaagtga	tatttttatc	ccataggttt	aaattttata	cccggtgttt	29220
tgatagattc	tatatcatat	tgatcgaaaa	aattactatt	aggccgcaaa	gcttcaatta	29280
aagatccatc	ttttgtctct	agtaaatatt	ctgtatataa	atttgaatat	tctattttta	29340
aatctttttt	agataaaatt	tttgatatta	ttatttcgga	ataaatcgta	tcagtaaaaa	29400
ttaaatcaga	ttttaattcc	atattttaatt	tattattatt	attatttcaa	ttttgtttat	29460
caaaaaagtc	aggggtgtat	aataatttga	cagtatcttt	atgggtatttt	ttagaccatt	29520
tcttcagaat	ataaaaataac	ggtagcgtaa	attcattatt	taaaaatttta	tcgtcaaacg	29580
tagaatctgc	tattactata	tttctattat	ctgatgttat	attgacagta	tctcgtgata	29640
atttttccatt	gacgaattgc	gtctcattta	tttctataac	tgcaatacgt	ttgaccaaag	29700
caggatctac	tgaactaaac	ataggtttttg	gattttaaatt	tataaaattgt	gttaattgtat	29760
ttttgtgaac	acatttagat	ttattttaaat	ctctacctaa	aatataattgt	tctgtatatt	29820
gttttatatt	tttgtttaga	aatacttcat	ttcgattaac	atcaccttcc	gaagcaaaaag	29880
aaactaattt	atcttctact	ttacctaacc	aagagttggg	tgaattttttt	ggaatataat	29940
tttgataaaa	ttctatagga	ggttctaaaa	acatgtcaaa	caataattgt	cttaataaat	30000
atttaaatagt	agattttacct	ccagaagtgt	gaccatataa	tattgtttata	acactttttat	30060
gacaataatg	taacacagac	gataaattag	tttcaaaaac	tatccttttta	ggattagatt	30120
tggaataaac	taaattaaat	aatttttaaaa	gaatattata	attatttttca	aatttaattt	30180
tttcttcac	agacatatct	tctatatctt	tataatcaat	tttaatatag	tttagacgaa	30240
tatatattttt	tgcattctcg	ccagtataaa	atttagattc	ttttaaatca	tatactccat	30300
tattaaattg	tataatataa	ggattaaaaac	aaataaatatc	tgtattcata	gataagtttag	30360
cacttattct	attttttgct	tctccaaaaa	atttttttat	aatataatct	atatcttgta	30420
ttaacatatt	gtttctgtat	ttttctaata	tcatattact	tattccttga	aaaaatataag	30480
gattatcaac	gattgcccac	tttccatttt	tccaataaac	atatgcacat	gaatctatct	30540
ttttaataat	atttaaatct	cttataaaaat	tagccaattc	atatcctgat	aacgtaggat	30600
aatcatattt	taatgtatta	caatttcttg	gatttccact	cttaaataaaa	attattttttt	30660
gttctgtaaa	ttttataatt	ctattatttt	tatgtaaaaga	atttttacca	catatttttac	30720
aatcaggagt	attaaatatac	aaattttatat	caataatttc	gtctaattca	gcgctatgtt	30780
ttttttttaa	taactgaatt	gaatcatcag	aaattgtaat	tttataatta	ttatataatt	30840
ctttagaaat	atttctaata	aaatgaggac	ctctaaaata	tttaatatga	ggataaatta	30900
catcaagatt	tgtaaattta	ttatcttttg	cttttattat	aatatgtggg	tcattaaaaat	30960
ttttatatgt	tattatatat	ttttttaaat	cttctatatt	ttctatatta	taatcatgct	31020
ctgagtgaat	atattcacta	tcattttttct	tactatatat	aaatcttaaat	tgtgtatttc	31080
ttctaaaagg	agctaaatct	atattatttga	ttaaaaatatt	atttattttt	gatcttaaat	31140

ttattatata	tttctttaat	tgtataaatg	atgtaggact	tactaatatt	tgattaaaaa	31200
atatatgtaa	agataatttg	tgcggattat	cagataaatgt	atagtaaata	ttattaaata	31260
taaatTTTTT	tatattatcg	atgttatgat	tctctatata	aaaattatta	gaaaatata	31320
tatacaattc	atatgatata	aaTTTTTTaa	attctttaat	atattTTTTa	acatcatcga	31380
tttcatattc	tgTTTTacaa	tctatatcaa	aaaataatTT	aaaataatca	gtaatatcat	31440
caagtataaa	ttcatgatat	tcagaaatag	gttgattgct	atctttatat	tttaaaatac	31500
ttctacatat	tttggatata	cttattTTTaa	ctaaatctTT	actagtTTTa	tcattttaata	31560
ttaaatctat	tttagattct	ttagtaacat	ttaaagattt	ctgtaaatat	atatattcgt	31620
ctgacatttt	tttattTTTat	ttaaaaatata	tatttttattt	tttcaaatta	caaaaaattta	31680
taatgtataaa	tataataaag	aaaaaatatg	tattttacat	ttattTTTTag	ttattggata	31740
tatctttgaa	atgattaatt	aaaattataa	atgaatactt	gtggaagtta	cggcgatgac	31800
atagttctgg	aatataaagt	tcctattaga	acaaatgtaa	atgtacaatc	tggtgctata	31860
acaagcaaaa	gcaacgcata	ttcaaataca	ggaagaagta	attgtaatag	ttgtggaact	31920
aatggatatt	caacaggagt	aggatattca	aatacaggag	tgcatcagt	tagtaacaca	31980
tggagcaata	acaactggga	taataatcct	agttgtgttg	ttgagactag	aggcagtaac	32040
agatatagaa	cttggttatta	tagagatggc	acttcaacag	tagagactta	tccagtataa	32100
tagataatat	ttttcatcta	attaaatgaa	aaatatttgg	agaacatata	tactatttaa	32160
ttttatatta	attaatcaat	ctatgactac	agctacttct	gatcataatg	tatctatcga	32220
ttatagtaaa	tttgattTTTa	aatcgTTatt	acctattatt	aacaatagta	caagtgtagg	32280
aatggataaa	atattctatt	cattaatagc	attgtgtaca	gtaatatttt	taatagctat	32340
gtgtgttagt	tttgttacat	cgttactaat	atattatatt	tatgataatt	ctaaaaaaaa	32400
aattataaaa	tcaacaatgg	gaattcatac	tcaagTTTaa	tcattaacta	aaaaatgcgtt	32460
tctgatatta	ttataaaaact	tatcattttat	cattactatt	atatcataat	aatTTTTgtt	32520
ttcatcttgt	tctaaatttt	ctaaattTaa	aattataata	tttccatcgt	ctatatctgt	32580
taataataat	acatgtTTTa	acgaaaaatt	aaatatatta	tatatattgt	aatctagctt	32640
aaataatttt	ttatttatat	ataattcatt	attattgtct	aatattgata	atgtaacttt	32700
atTTTctata	ttaatacatt	ttattttatt	atattTTTT	atTTTattat	tatcaatagt	32760
attattatct	attaaaaat	cattTTTTgt	tatatattta	acaaatattt	TTTTattttc	32820
atcttctatt	aatttaatat	aattagctat	ttgtgtacaa	tttagtaata	aagatttcca	32880
TTTTTTaaat	tttatatatt	TTTTatcttc	gatatcaatt	attatgttat	cgttgtcatt	32940
ataaattatt	attaaaaaat	tatttataat	tatatattct	tttattgtaa	aattaaattt	33000
aaataataca	actttgtTTa	ataacacatc	ataaactata	tatatatctt	cgtaattgtt	33060
tgTTTTaaat	acaaaatatt	tagtaacatc	ataaatatta	tcctcatggt	ttattaatga	33120
acaatctata	tcttgacca	aaggcgctgt	tacaaaattt	agatatatat	cttttctatt	33180
agcaataggt	tcaatataat	gattattgtc	gtattctatt	aaatccatta	taatttaata	33240
ttaatTTtatt	ttatttcaat	aaattattga	aatatatTTT	atttactagt	gtattttatat	33300
catcaatggg	atcatttatc	ggatcacaat	tatctatata	atcatacaat	TTTTgtatat	33360
tacatatatt	TTTTtctata	tatgtgtaaa	TTTTtcttaa	tttagatttt	gatgttatgg	33420
atTTTatact	aattttattt	tttccaaaaa	acctattttt	tttatcttca	aaaaatattg	33480
ggtatTTTaa	tatactatta	gtataattaa	aatcacatg	tatactaagc	gattttatgt	33540
gtTTTTcggt	tatttcatta	tttgtgtatt	cttttggtat	agagaagaat	gtTTTTaata	33600
tattagaaca	tatattatta	aaatcttgca	tattattttc	tgattttatct	tttgataata	33660
ttatctgtat	tttattatta	tcatataata	taattcttga	tctatttgaa	acagttatac	33720
taatagaatt	tggtataaat	aatctacctt	cagtaataat	TTTTtcatta	attatttcta	33780
atattatttt	atattttatt	gtaacctctg	atgttaaagt	attatatcca	gactctattt	33840
cataatatct	agtatgatta	gtgttatTTg	atatattatg	cacattatca	ttattaaata	33900
actttattaa	agTTTTcttc	TTTTctTTTT	TTTTTTTaat	aaaagaatca	aaactagtat	33960
tgcaattatt	taaataatat	ttaaagatatt	gtgtattttc	atTTTctTTa	atggcattaa	34020
tattaatgca	TTTTTTTTTa	ttattTTTTat	tatttatatt	aataaatattt	ttatatattt	34080
cgggattttat	caacgataaa	tttaattatat	TTTTattTTTT	ataacaacat	ctaacttcta	34140
ctatgtTTTT	aatattatta	agTTTtagtac	tagaatattc	attattaatt	attatatctt	34200

cgcgaaaatt	agaaaataaa	tttttatata	ttttattatc	aatcgaaaat	ctaaaattta	34260
ctattgttct	tttaatatca	ttagaatatg	cgtagtttat	taatgaatat	aattcttcca	34320
ttttatattg	taattatata	ttttcaattt	tgaaatccca	aatattatc	atattcttcc	34380
caataaattt	tttttctatc	agatggtgaa	tcattttatat	ttttttgaat	agttaaccat	34440
agatcgcata	taacacattg	aatatcatta	ataaatttac	ttattatatt	tttaaaactt	34500
tcgtctatta	tgaaattttt	aaataatccg	tctatttttat	attgtcttgt	tttttcatta	34560
aatacaattg	tttttaactg	cgatttttaca	ttattataat	tatttgttct	taaattttca	34620
catttaacta	taaaactatc	gtttaaccac	aaatcttctt	ttattaatgt	aactgattca	34680
taaatatatg	ataaaaatata	taaataatgt	ataacagatg	tagatattac	acaaggtaat	34740
cttatagata	gtttatcgtg	ttttttattt	aacggattta	atatatcaat	agtaacatct	34800
gttgatttat	atatatttgt	ccaattcttc	atcgatgaac	cacttttttc	taatttaata	34860
tctgttttaa	aaagattatt	ataagaataa	tcgtaatctg	ttttattttt	tttcttcata	34920
tcacatattt	ttgtaaaata	tcctatatta	tcattttaatt	tatatgtgtc	ttgtatttct	34980
ataactattg	acaataaatg	atatataatc	ccaaaatattg	atttgggaga	actattatta	35040
taatatattt	gttttatatt	ttgtattatg	ttaacacttg	gtaattttat	atttataccc	35100
gaagatataa	tagatttggg	tatatcgagc	atttataaaa	attataataa	ttcaagatat	35160
aaaaacaaaa	aatataaaaa	atgtgctaaa	tattaaaatt	ttgtgttaaa	tttaatat	35220
ataagtgc	cgatgatgaat	tattattaat	ttattttttt	tttattaatt	tttcataatt	35280
cgtaatat	gaaataaaca	aattcttata	ttaaaaaata	aatattaatg	gctcattcca	35340
gaaatatata	aatccaataa	ttttataaat	aaatatattt	atatactata	atattgaaca	35400
tattttattg	tatatatttt	aaaaatagct	ttataagata	tgtgaaaagt	ttattaaatt	35460
gttagatcaa	aaagttataa	attttacatt	tatacccata	agtaaattaa	tattattatg	35520
gatattatat	atttaatact	tacatattaa	ttaagacatt	aacacaaatt	aaagcataat	35580
attgtcaatt	ttatcaattg	cttttttttt	aaaaaatata	tcagtcattt	tatatctaca	35640
caagtaatat	atcatagtat	caattattat	tgctatatga	aattatttat	aattctatat	35700
taatcgacac	ccaagtacta	aaaataagta	aaatacagat	ataataatta	ttatttgaga	35760
tcaacatata	caaatgtggt	tattttttta	aattaatatt	tatagctaaa	taatttatgt	35820
taatggcaaa	atttttggct	gtaagtaaat	aaagctataa	ttaattaaat	aaacaaattt	35880
caaatatatt	atggcacatc	aaaaagatta	tatttttttt	ttttaaaatta	ttattttttac	35940
atttacaagt	attgaaaata	attttaatac	ttgtaaatat	aataaatata	ataattaatt	36000
tttattttatt	ataggtattg	acttattatt	aatattcgga	attaaaacat	atttatgttt	36060
atgcttatta	tctccgttat	catctcta	tttttttata	ataatatgaa	taggtttcat	36120
gtctatttca	ttttcaatta	aatcaaaatc	tattattttc	acgttcttat	tagccatttt	36180
tataatatat	aatgattata	ttattattgc	atgcttgcta	atatcattat	tttatttttt	36240
tttttttatt	atattgtatt	atttaataca	atataataaa	atatatttaa	aaataacatg	36300
tacgtatata	tgagattatc	tgttatttta	agactattta	tacacccttt	aatttaacaa	36360
ttgacatata	tacattaaga	tggttgatat	tttaattatca	tatttcaata	ttggcataaa	36420
aataaaaata	tctttttatt	cattttttat	ttcatcgctt	atcattccag	gataaaataca	36480
taaccatttt	aaatttttcat	tattattatt	atctatat	gcattaaatt	gtaatgaatt	36540
atatattttt	ttatcttttg	cagaaaaatc	tggtataact	atatttaatt	tttttaataa	36600
acaaaattgt	tctgaagata	ttttatattt	actatatatt	cttttataag	tttgtaaaat	36660
actacaataa	aacaccgatt	cgtctattat	ggaattttta	acattatcat	tacgatatgc	36720
agaaaatttt	acataattag	gaaaaaattc	aatttcaaca	ctcgatgttt	ttgtagctat	36780
taatttttta	ataaaatttg	ttaaaatagg	catatctatt	ttaaatatta	atgcagtatt	36840
attgtatcca	gatggatcta	acatatattt	atattcatta	tctttttacat	atgtaaaatt	36900
atcatatgcc	atatacatta	cattagagta	acctgtgtca	tgtaattgtg	atttttaatt	36960
gtctgatata	atttttttcta	catctgataa	ttttggttct	ataggaacat	ttgttataga	37020
ttcaaacata	ttaaagtaat	tatcaatttt	ttttgatttg	tatgatattg	atttaatatc	37080
tgtataatcg	ggagtcatat	aaaatacatt	attttgatta	tattcttctt	gtgtcataat	37140
accagattcg	ttaaacttaa	gtattattgt	atctgaaata	gaatttttta	gtgtcaaatc	37200
tcctatcttt	tcatataaaa	tgttaaaaga	taataattct	tgtatatattg	tttctaaaaa	37260

tggtattctg	acacatat	taaaatcaga	tggtattact	atttcacatt	ttttaccatc	37320
gcaccacaat	gtaccatatg	gattaaaaat	acttaataat	tttattctat	ctcgtaaaca	37380
ttctattttta	aattttatat	acatttagta	tatatatact	tttttaagat	tatattat	37440
taattataaaa	atgtgttgat	atatttttta	cgtataaatg	aacgaagata	atattattaa	37500
gcatttgagt	gttatggcat	tcattggatag	ttctaaatta	aatatgttat	tgagtactaa	37560
atcagctgga	tcacagaatg	attattttaa	agaacacaga	tggtataaaa	ttaataatat	37620
gaacatggct	gcgttagcat	acgaagataa	tggcagatat	ttttattcta	aagttcattt	37680
gataaaaagat	tcagatgata	atatgggtat	taatagtgtg	gatgcttatg	gaggacaatc	37740
aaaaaaaaaga	ggaaaaaata	atccaaaaaa	taataaatta	gttaacgcaa	atccttcagg	37800
taatggtaga	agaaaaaaa	atgtaaaaaa	agcagcaaat	tcaactgatg	atcgggatca	37860
taatacaaat	ttaatgggag	aatataacga	tgaaaaaaat	gagtaaatag	atattttatac	37920
tcttttaaat	tttttattaa	ctatgtttta	tataggtttt	actttatcat	taataaatat	37980
ttttattttca	tctatttttt	catttaataa	ttctttttta	atattaggta	tattacttaa	38040
attaattttct	tccatcatat	tatctacaat	atcataaata	ttatttttaa	ttgattgtga	38100
taatccta	tcatttaatt	tttcttttat	tattaatttt	atatcatttt	tgttcttttc	38160
atataattcg	cttaattttt	ctttattatt	atataattgt	gataaaaat	ttataaatatc	38220
tattttatct	ttatctatgt	taatatcaag	tatattcttt	aattcaccca	atttatcatt	38280
caaatcagaa	ttagtaaatt	ttgttttata	tttgtcatat	attttatttt	tataacaata	38340
cataaaaaata	tttaataatt	ttattaatat	gtgaattata	tgcaatctaa	tatgtaatgg	38400
tttatatcca	ttagtattat	cattatattt	tatataattt	aaatcaccca	tatcacattc	38460
atataatatta	cttgcttttt	taatctgaca	acattttaa	tttatattga	gattattact	38520
aaaagataaaa	atacatattt	ttaaaaattc	tgacgtatca	aataattttac	taatgaacga	38580
atttatataa	tcatttaatt	cgtgcgtaca	tttaactgta	ccaatattaa	tattcattaa	38640
tataataaat	atattttctg	cttcctcaat	ataataatta	ttatcacaa	tttcaaaggg	38700
tttattaaat	ggtatataat	catttataat	ttctataaat	attttacgta	tttcttcac	38760
atagaaaaat	aagtcaatta	aatttgctat	aaacgttgg	tctttataat	tattcatatt	38820
tttaatcata	ttattaattt	taaaattgat	attttcagaa	ttatttactt	cctctttggc	38880
tttacaaata	attttttggt	ttaaaatatt	tatattttaa	ttattaatta	gttctttata	38940
ttcattta	ataatttttt	tattttcttc	cgaagatata	ttatatacat	aacttagagt	39000
tccgtcttta	ttattaaaga	aagaaaataa	ttttaaatag	atgtatttca	ttgaattaat	39060
ccattcatta	tcatacaaat	ttctaaaatc	attttcttta	atgtaattat	taataaaaa	39120
cctttctata	tacattttat	catcatcata	atttacttct	tttaatttta	tttctgggtt	39180
tttttcatta	atagatagta	taatagtatt	tgctaaatta	atatagtgtt	tttccatatt	39240
tattattata	atattttttt	taataatttc	tattattttt	atatatagat	aatttgatat	39300
tattttaa	taataataata	taatcaataa	tattatattt	attattttat	ttaatattta	39360
tccaatctaa	taaatgattt	aataaaatag	gatgtagata	tattccattt	atattatcat	39420
atttatcaac	tattttatat	tttattttat	tattattatt	atttttatta	tttaataaat	39480
tcataataata	ttttattaat	tttatagttt	ttttattatt	aagccaatta	tttatttttc	39540
tataattttt	tatacacaca	tacgaagcat	tgaaaaatcc	agttttttta	tcaattacta	39600
attgataact	attttatatg	gcagaataaa	atgtattttt	tattttttca	tcataatatta	39660
tagaagacat	tttaactatt	attatcttat	tttatttttc	aaaaaacata	ttttttacat	39720
tttaactgt	ttttataata	tgttttgata	ttgaattttt	atcaatatta	tttaaatatt	39780
tttaataa	attgtctgaa	ttatgtctat	atttattatc	tttatatata	tgatacgata	39840
aatcatgtaa	taaacattga	ttatcaattt	catttatatg	cttaatacca	gaaattatat	39900
tttttattac	atttgtgtaa	ggaccacaat	agttatattt	taatagatgt	aatggggtaa	39960
tttttttatt	tttcatataa	tctattggga	cattaatatt	atatgcagta	gtatgagaac	40020
atttatcaca	tataatattt	aataatatat	attttttatt	ttcggaaata	atagtattaa	40080
attttggtat	atagtaattt	ttacacattt	cgcattccat	ttaaatatat	aataaaattt	40140
aatttttgta	tatatattta	taatcataat	attccatatt	aaatttatct	aaatctacta	40200
cattttcaaa	gtaatatatt	gtcggatcta	ttatattttc	ttttataaag	tattttattt	40260
tatatatttt	tatgtatcta	aatggaataa	ataaatcata	taacatatcc	atattaaaa	40320

atttataccc	ttgttctaata	aattttatgta	aattttactgt	agaatatatta	ttcatcaaata	40380
gtaatatatt	tttagataat	ctattatctc	ctaaacataa	aaaatcatca	atagtgaata	40440
atatttatcat	attaataaaa	tcaatattac	tacaataaatt	tatatcatta	tgaaagtata	40500
attgaaaaaa	atatttaaaa	ttgtataacg	aaaaataaatt	tatatcttca	atataaaattt	40560
tatattcatt	aaggtaaaatt	atcataatta	aatactttta	ttctatatata	tttttttaag	40620
catttaaatgt	ttaataagca	atttggttatt	cctattatat	atttaaattc	agtataacat	40680
gtaacatctg	cgtctgttat	tatttctttt	atattattct	ggaaatcttc	attttttagaa	40740
acaattatta	tttcagattt	attattttata	aattttttta	atttacataa	atctatttta	40800
tctatttgat	cattggatat	taatattaaa	tcacaatctt	gatcattaca	ttcgtcatca	40860
tcgtaatttg	ttattatata	tatgctagat	tcataagata	atatttcatc	agatattatc	40920
atatcatcat	ttgttattgg	tatattaaca	tcacacgaca	aatctatatc	tttatatgat	40980
tctatatcat	taccgcaatt	atatattata	acataatctg	cgttagacat	tattattttt	41040
ataatatgaa	attatacttt	caaaattatt	aaataattaa	atggatataa	cagataatag	41100
ttatgaatat	tcgacaataa	accacacaagt	tatattttta	tttgatgaaa	acaagaatgt	41160
taaaaagaca	atattttttat	ctaaagatag	tataatagat	aatagttttg	catatggagt	41220
atataattat	ttattatcta	caaatacaaa	atttctatca	caaccagaat	atattaatga	41280
tcattgttata	ttatcattca	atcttgaaca	agctagagga	tacattagaa	atataattaag	41340
aattaacgaa	aatattattt	tattttcaat	atggcataat	ttagattatt	attataataa	41400
caatgaaata	tttgatccat	ataatataaa	aaataattta	ttaatagaat	ctaatagataa	41460
taaaaaaata	ttatatatgt	tagatattag	tattactaat	ggtgctatat	tttgtgttac	41520
tactaacagt	tatactaata	caaatttagc	taaagaaggc	atatattcaa	aaattttatac	41580
agaatatata	caagaaataa	tatttaatat	atataaaaaat	aactataaat	tatcttccgt	41640
tgtaaaaagaa	tcagaagaat	attctttaac	aaataatttt	gatgatataa	tcaaattatc	41700
aaatattaat	aaatataaaa	agacattatg	tattggcgta	tatgataaat	attatataaa	41760
gggtgataaa	atatcaatct	tggataacta	caacgattca	gaatatacat	cattatacat	41820
atatatagat	caaaataata	taataaaaaat	cactaatgat	gtattaataa	cagaaaaaatt	41880
aacttatttt	acagatatat	taaaagaaga	agaaataaaa	aatataatta	ttaaatcaac	41940
tagtccaaaa	agtattatat	atatatatatt	tgatacgttt	ttagactcta	atataaatat	42000
acaatatgat	cttaaaattt	ttctaaatgt	tacaaacact	agaaatatat	ttatagatat	42060
gtcttataaa	attaatatta	tgacatctaa	aaatcacata	tcatttagat	cttttaacat	42120
agatgtaaat	ttatgtaaat	atttatcggt	attgatatta	ggatataatc	atatttttaa	42180
taaaatacaa	aaacacgcta	gacttaaaaa	aattgatgag	ctttatcctt	cgagggtattg	42240
tcaaaattat	aaagatgtta	aaagacaacc	tgttttaata	gattcगतatg	atgaaaatta	42300
tttaattaaa	atatctgata	aatattatgt	gggtaaaagaa	gatactacaa	ggacatatca	42360
acacaaaagga	actaaaaaaa	tatttgatcc	atacaaaatac	ggtgatgttt	atatagatga	42420
taatggttta	atatatcaat	gttctagtat	ttattattca	aatatgggat	ttttgaataa	42480
tatatattta	gctagtggag	gaaaaacttg	ttatccttgt	tgttattcaa	aacagaaaaa	42540
tagagatgaa	atattcgaat	cttgcggtta	taataaaagaa	attatttttag	aagataaaaat	42600
aaatcccata	atagttaatt	atggaagaat	tatattaagt	aagaatgggt	tatctaaatt	42660
atcacctaaa	ttaaataata	ttttaaacgc	taattcaaaa	atagatattg	ttaaacatac	42720
taatagaata	gatttttcag	ataattatac	aataataatg	tcatatcaac	caactattac	42780
tataagaaat	tttgatgaca	tgtattattt	tattataaac	aataatgcta	ttgttattaa	42840
tgataatata	gtttatactg	ataaaaagtat	attaaaaaatg	aataataata	atataaatgt	42900
atttataata	atacaaaaata	gaattcatca	attaaaaaat	attgataaac	aatcaaaaata	42960
tgatgatata	gtagttaata	aaatagatga	taaaaaaaata	aaaataatta	aaaaataactt	43020
taatataata	tccaatatatac	gaaatccaat	atctaataat	ggaattttcta	taacagatga	43080
tgtttgact	atagatgggtg	aattaataga	aaataaaaaat	attaaatatt	tttctgaata	43140
taataatatt	tctttaaaac	ctaaaagtac	tagcgaatat	atagaaaaagt	attttaacaa	43200
atattttgat	actatatata	ctaataatat	tagattattt	ataaaaaatat	ttataacgaa	43260
aataatgcat	agtataaaaag	aaacagacat	tataaaaaaca	gattatacta	aattagaaga	43320
aaaattaaat	aatattacta	ataaacaaaat	gtcatctggt	atattgtcaa	aaaaaagtat	43380

ttaataatta	attaaatata	tattcaagat	ctggattaat	atttttaata	cataatat	43440
ttgcaatatt	ttgtttatga	tttatattat	aaggcaaatac	tgaattatta	gttatgtata	43500
aaatttatatt	attatcattg	tttggaaatta	tatatatttga	tttcaaatact	atcataattg	43560
aatacaattc	ttctacggga	gtaattatac	caataaatatc	attaggtata	attaaattaa	43620
ttcccaaatt	aactttacat	gttttatgtg	gaggaatggt	tatatattata	ttgctagata	43680
aattttataaa	tttattatca	atgcacgttg	gtactgaatg	tttttcatca	gtattataaa	43740
ttaaaatttt	atttttat	ttaaaattat	atatataata	tgaaatataa	taaaataaat	43800
tattaatggt	attccatatac	acatttataa	taaacatttt	tatataatat	tgttattttt	43860
attacattat	ttttcaataa	ttctaatttt	tttattcacc	aattgaaaaa	aaactaacat	43920
attttgtcta	taatattaaa	atgtatatac	attttatatt	aattttatat	aatataaaaat	43980
atattttatg	ttataattat	ttatctttga	ttgatgaaaa	atctattaat	gatcaggaat	44040
tatgtattag	tgattacaaa	atttatattaa	ataaaaaaaa	atgtattcat	gattataaatg	44100
ataataaaaat	agaatgtaga	ttattttata	aagaaattaa	aaaatataaa	actataaaata	44160
acgaagattg	tatttagtaat	tgtggaaatt	ttgaaaatac	tgcgatatcaa	tggtgtgtta	44220
ctaaatcatt	taattgggat	tattgtaata	aaaatataatc	aaaaactgga	attttatcat	44280
atagaacata	taataaatat	attgcttggt	ctgataaatg	tgacaataga	ggtgataaat	44340
attattgggtg	taatactata	ggcaataatt	gggcgtactg	ttatcctaata	aaaaaaataa	44400
ttatttttaa	ttatagaaat	gaaaaaaata	atgtgtgtgc	aaagtccttgt	gaaatatatt	44460
caaaaaatgt	tgcatattgt	tatgataaga	acaaaaattg	ggaaaaatgt	tattttaaatac	44520
ctgaatataa	aaataacttta	aatgattaca	ataataaatt	tatatcacaa	tgtaaaatag	44580
gaaaaatatac	atccgatgga	tataaacaat	gtaaaaaaa	tttatcattt	atgtcatgtc	44640
cgttaaattgt	agaatccgtt	gctaaacatt	acgaagataa	caatccaagt	ataataataa	44700
ggaatataga	tccaaataat	attattactt	tatctaaaaa	tccaataatt	tcatataactg	44760
tactacctac	ttataattat	tttggatcta	tacaaataaa	tcttccatta	atagtaagag	44820
caataattac	caatcataca	ttaagaaatc	cgagagaaat	agaaagattt	acatcagata	44880
taaatgctta	ttttaataat	atgaatccta	atttagataa	tataaattat	gataaaaaag	44940
gatattttatt	aggatataaa	ttaggtggac	ctattgaaaa	ttataatata	tttccacaag	45000
cgtgtctaca	taatcgcgga	agtatgacag	tgtggcaata	tatggaaata	gatttatata	45060
actttttaat	aaataatccc	aatagatata	tagaatatac	tgccataatg	aattatcgca	45120
cagatgatgg	aatattaaat	tatagaccta	cttctgctgc	attaagaatt	agattatatg	45180
ataataatat	actcgttgat	ataagtggaa	gtcccataac	atttattacg	aattcattag	45240
aaaatatata	ttataccaac	aacctgatac	ataattgtga	aatagaagat	taatattgaa	45300
atttttataa	ataaaaattaa	aatatatataa	aatgtcactt	aataatatat	gttatgaaca	45360
cattaaagac	tcatattatt	atggctctatt	tggtgatttt	aaattagtta	tagataaaaac	45420
tacaggttgt	tttaattgcta	ctaaattatg	taatttaggt	ggtaaacaat	atagagattg	45480
gaaacgttta	gaaaaatcta	aagaacttat	aaaaacatta	ataaatgtca	gacgcgagaa	45540
ttcccgctgc	tggaatata	atataataag	taataataat	cacgaaatac	ataaacaata	45600
tactggatat	tatgtatcaa	aagatctaata	attagatatt	gcactctgga	tagctcctga	45660
atttttattta	aaatgtaatg	atataattat	aaattattat	aataatgaat	ttaaatcttt	45720
atctaaagag	gatattaata	ataaaattaa	agaagtagaa	aataaatata	ctaataataat	45780
agtagaaaat	gaaataacta	ttaaacaaaa	agatgataaa	attgatgaat	tgaataataa	45840
gttagatatt	atcataacaa	ctaataaaaat	tttagaacia	aatcaacta	atttagaaaa	45900
tattaataat	aaattactta	aattagcaga	gaaacaaaac	attaaattag	atgaaataag	45960
tgatgaatta	gatgaaacaa	actataaaat	agatacatta	actcaaacag	ttgaggaaaa	46020
tatattacct	gatagaaata	tacaacctaa	tgatattaat	ttaaaacata	acttagttat	46080
atataaaaaa	ataaataata	taattaaaaat	aactagagct	caaaataaat	atataaaataa	46140
aattaagatt	tcagaagata	atataattat	aaaagagtac	gtaccgaatc	ctatagattt	46200
tattaatcgt	atgaagttat	attgtattga	tttaaaataa	aaaataaaat	taagtcttag	46260
aaaaaataat	aaaaatatat	catatgatga	atttattgat	atatataata	taaaataaaaa	46320
atttgagata	aaatataata	atatttatatt	aaataatagt	aatttagatg	atgttatatt	46380
gttattttaat	aaattaaaag	aagaacaata	taattattga	atttttataa	ttaaaattaa	46440

aaatatataa	aatgtcttta	attgatgtat	gttatgaaca	catcaaagac	tcatattatt	46500
atgggtttatt	tggtgatttt	aaattagtta	tagataaaac	cacaggttgt	tttaatgcta	46560
ctaaattatg	taatttatca	ggaaaaagat	ttagaaattg	gatttagatta	gatagatcta	46620
aacaattatt	aaaatatatg	gagaattacc	gaagctcata	tgtgagcggt	ggattttatg	46680
aagttaaaagg	tgataataat	aacaaaacat	ctaaagaaat	tacagggtcaa	tatgtaccta	46740
aagaagttat	tttagatata	tcacgtgga	tatctgtaga	attttattta	aaatgtaatg	46800
atataattat	aaattattat	aataacgaat	ttaaatattt	atctaaagag	gatattaata	46860
ataaagttaa	agaagtagaa	aataaatata	ctaataattt	agaagaaaat	gaaataacta	46920
ttaaacaaaa	agatgataaa	attgacgaat	tgatacaaat	aaataaaaaga	atcgaagaac	46980
aaaatataaa	attacttaaa	ttagcagaga	aacaaaacat	taaattagat	gaaataaagt	47040
atgaattaga	tgaaacaaac	tataaattag	atacattaac	tcaaacagtt	gaggaaaata	47100
tattacctga	tagaaatata	caacctaatg	atatttaatt	aaaacataac	ttagtatat	47160
ataaaaaaat	aaataatata	attaaaaata	ctagagctca	aaataaatat	ataaataaaa	47220
ttaagatttc	agaagataat	ataattataa	aagagtacgt	accgaatcct	atagatttta	47280
ttaatcgat	gaagttatat	tgtattgatt	taaataaaaa	aaataaaatta	agtcttagaa	47340
aaaaataata	aaatatatca	tatgatgaat	ttattgatat	atataatata	aataaaaaat	47400
ttgagataaa	atataataat	attatattaa	ataatagtaa	tttagatgat	gttatattgt	47460
tatttaataa	attaaaagaa	gaacaatata	attattaata	actaatgtaa	atattatata	47520
ataaaatgt	taccaaaaa	ttggggaaga	ggagcgtygg	ttgttatttt	tacaagaata	47580
tattatacaa	tttctacttt	aaataaagaa	aattatatac	ataatgttga	aaaattaaaa	47640
ttaatattat	atttgatatg	tagtacatta	ccatgcgaaa	catgtgcagc	tgaagctaaa	47700
aaaaaaaatc	aaaaaaataa	tataatgtct	gaattaaata	ttaatagaat	tttacatttt	47760
tatatagaat	tttataatat	atttcataat	aataaaatag	atagaaaaaa	aataaaaaaca	47820
tatgatactt	ttaactatgt	ataaaataata	acatggatgt	taataaatat	atatatgaat	47880
ataataaacc	actatattat	acttattatg	atttatgtag	aaatatgaat	gatgttattt	47940
atgattataa	taataatact	attaaaaaat	atatggatat	attattatca	caaatacaat	48000
ttttatccaa	cataaatatt	aaaaaaaat	gcaataatac	taatgggtata	gttaacatat	48060
tatatattgg	atcttcaaaa	gcatatcatt	ttaatatatt	aaatgaatta	tataaaaaatt	48120
taactaatat	tcagtggtat	ttttatgata	ttatagatcc	gtgtatttagc	gtagagagat	48180
tgtcttataa	tattattttt	aataggaaac	tttttaccga	agatgatatt	atagatttta	48240
aagataaata	tccactaata	ttaatatatg	attatgatga	taaatctaac	gttagagatt	48300
tattatatca	ttataatatg	caaaaataata	taataatata	tttaaatccg	acatatctgt	48360
tgttaaaaatt	taaatatatg	cctataaata	aatggaataa	ttcttttaat	gattatgaat	48420
atattttcaac	tggtataaaa	tatttaccaa	caataaaaatc	attacatact	agaaatatta	48480
tagataataa	aaatataatg	acattaacat	ttgatgagat	agaatctgaa	aattattacg	48540
aaaaaatgaa	ttactataat	aattgttctg	gatataacga	tatatataat	aatattttcag	48600
gttatatatt	aaataaatca	aatttatatg	acaataataa	ttcagcttat	aatatattaa	48660
aaatatatga	aaaaaatata	ataaatacaa	taaacgaaga	taaaatattt	agatcaaaaag	48720
aaaaatatat	ttaactaaga	aattctatca	tataattata	taataaaaata	ctttcatcta	48780
aattattttt	atttgtttca	atataatatt	tattttttatc	attaactata	ttatatattg	48840
aaaatggtac	attgtgaata	aaataaattt	ctatttttatc	ttttaataat	tttattacat	48900
ctataataaa	taaattaact	atatacagatt	cttcaaattt	catttgtaaa	tataatataa	48960
tagtatctgt	taaatttatt	tttttattaa	acaatgataa	tgattcttct	ttatctaata	49020
aaatacaata	tcttatatta	tcatttatatt	taataatatt	tttgatataa	tattcattta	49080
catttaaac	atattttatta	cttatttttta	atatttttatc	aatcatttta	tatatataat	49140
ttattcaaat	tatttaatat	ttttttaatt	tctattataa	gatatttttt	attatatttt	49200
gctatgttat	tattaaattt	tattaaatat	ataatattgt	tttaattttta	atcaattata	49260
tttttaacat	gcgaaaaata	aatatatggt	aatattttat	ttatagattt	tttcaataaa	49320
attatatatt	gttctaaata	tattaaatct	ttacctatat	tagattttta	ttcatctaca	49380
gaatctataa	attcattaat	tattatttta	tttttcattt	tttttatatg	atatgaatat	49440
ttaaatttat	ttatattata	atggaaacta	tcattaataa	acataataat	atttaaatagt	49500

```

aaaataaatt tttataaatt agtttcactt atattaatag tatatatattgg ttttttatta 49560
taaaaatata atattatcaa tataaatata aatattatta aaataaatat aacaggatcg 49620
aaaaaacttc cccatgtttg atttattttt atatcagtga catttgataa attttctgaa 49680
tttattactg tgcttgcggt taaattgttt atacaattat ttattaaatc aattttatta 49740
ttacctctag ttaacaatga tcctatgggt ataatacaag attgtatatt acaatttttt 49800
tttatattca tctgattgggt tgtaaacat ttttgaccac tataagagag agtacatggc 49860
gctaaccaac attcttttgg acccaaaact tcttcaacat ctggtataaa ttcagtagga 49920
ggattataac aaaaacataa cgaattatta ctattatttt tacaccagtt tgacaacgaa 49980
tcacacaaat atcctggata                                     50000

```

<210> 25

<211> 50000

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 25

```

tccattttct ctgcataca cacacatata atcacaatat aatttagtat gatctatact 60
acataattct gaatataatt ttaaagcaat atcaaagtgt ttagattggc tatacatcca 120
tctatagcaa tataaatctt cgggattttg tctgcaaaaa ttttgcatg ttacattaca 180
atgtgggtgt gttaaagtat ttattaatgt ttcgtgacaa ccagatgttc ttttaccagt 240
acaacattcc cgcaaatcat tttcatatat tggatatect ctatatctta ttttacattt 300
atttccaaca aatgttctac cttctaacca tttctgaatta ccatataata tacttcccgg 360
cctaaatgtt aaactagtac acggcgatcc ttcgttagtt attacataat tatctaattc 420
gcttgtataa ttagacaaaa tattattatt aaataataat gcacattctg ccaaagaatt 480
aaatggagtt ccaatacaat aatttatttc atattcgtcg agattttcat aagccgatct 540
tggtattcta ttaatttgtt caaacatcgg aactctaact atgttattat cacttaaac 600
tattaataaa tttttatttc cattattatt attctctgggt cttataaacg atatacttac 660
tctaccacc atttacatta ttattaattt tgaaataata taatatataa ttgataatat 720
attagtttta gtgttataat taatattaat gtctactaac actttatgta taataatgcc 780
aataacaata gatagtattg atgtaataaa tgacaatat aatatctgtg atactaacat 840
aagtaacgta tcaatagata caattttaga tgctattaat gataatttag attttaaaga 900
attaataaaa gacgaaatta gtaattaaagt ttttaaagtt gaatctctac taataaaagta 960
tgttcaatgt taataaaaagt attaaactctg acaaagtgt tttaatatag tattaactga 1020
cagctcgaat attttttata tatttattat atatagattc tatataatta tacctaaaac 1080
ctgcgctagt ttttaatcca taactacta tttttattaa atctataatt ttatatatac 1140
tatgtgggtat atatttattt ttattatttt ttaattcatt aataacacgt ttattaataa 1200
tatttaattc atttatttct atatcattta aagtattatt aaaatcatat ttgtataata 1260
ctattaatga tattgtcata ttgtcgggtac tttgtttata aatacaatat tttaatatat 1320
tttcagttat aatagataaa ttaacattaa tttgtaaatt atattcaacg taattgcata 1380
attcattatt atcaataaca ttagatatac catctgttat aagtattaaa aatttgcacg 1440
aattaatatc cataattttt atttctggta tggatattat tgcattttta tatggatttt 1500
cttttttttt aaaattaaaa tctccaaaac atctagatat atttatttga ccgtttattc 1560
tactattaat tatttgatta ccacttttaa gtattctaatt tctttctttt ttattacatg 1620
gtttgaaatc tgttgtttcg tatataatat cacgaccatt atataatata gcttttgaat 1680
caccacaatt taataaaaact atattattct tagttaatat aacacaaaact accgtagatc 1740
cttgaacggt actaagtaaa atattttttt gtatattttt atcaaaaagat ataaatatat 1800
tatttattat ttttgatata tatttataag tgctagttaa tttcagttta cttatatattt 1860
ttgaaatata ttccaaaaaa taatcacgca tatatgacga aacacaatct ccaccatgac 1920
catcatataa accaacatat atatatttct gtttattatc ataatatata gaataataat 1980

```

cttccatatt	ttttctatat	ccttgcattg	acatgttttg	tatatgtata	ttatgtatta	2040
tatgttctga	atattatactt	aatataggaa	tgtttaattg	attgcccatt	taataattaa	2100
atattgataa	ttagttaaat	tatttatatt	taattatttt	tacattataa	atggaagaag	2160
cattttaaate	atttcccacg	attaatttgg	atgatttata	tatcaatgca	aatagttatt	2220
ctagaaaagt	taaacacggt	ttaaataatt	tacaaaataa	atatgaaaaa	aatccagaag	2280
aaacattaca	atatttagaa	agtttatctg	ctggagctaa	accacaaatt	agaaaaaac	2340
caaaagtaaa	taatacaaac	aaagaaaaag	ttaatgaatt	agttggtgaa	tatcaaattg	2400
atagtgaatt	atattgtctt	aaatgtaagt	caaaaacagg	taataaatca	tcagcaaaag	2460
tatataatac	tggtaaagct	cttagattag	aatgcgaatg	taataaatgt	ggaactacca	2520
aatcaacttt	cacaaatgaa	aaaaaattaa	gtaattctaa	aaaaataaaa	taattattta	2580
tttatttgta	ttacagttac	aacaattata	ataatctata	ttattaatat	ttttttgtgt	2640
tataggatgt	atataattat	ctatgatata	ttttgtataa	attattttat	aatgtgattt	2700
atttatcaca	ttattataaa	ttactttatt	tatggattct	attttatcta	gatgacaagt	2760
aaatatttta	taattagata	tataatataa	taatatgaaa	acataattat	ctattttttt	2820
atataatatca	aaatgtgttg	gtattgttga	taatttatct	ttgttattta	tagataatct	2880
taaattttata	ataattattc	ttggtatgat	ttcaaagtac	tttaataaat	ttttgcatat	2940
attattatca	atagtgtata	cccagcctct	tatttatatat	gatatatcat	attttgggta	3000
attgattttt	ttttttaata	tttcgcttat	tatattttata	ttctcattta	tttttttttg	3060
ttttattttct	aaaataaatt	tatatattaca	catagcagca	tttaataataa	ttttttgttc	3120
atatagataa	tacatagcta	cataacaagg	taataatggt	ttagatttaa	ataaatgtaa	3180
ttttgatata	ttgttagtaa	aaaattttatg	tattttatgt	tttgattttt	catctaattt	3240
atataattaat	tttattatat	tatcaaataa	atttttatat	tgatatatat	attctttatt	3300
aaagacaata	aatttccttac	attcatcttc	taatgggtata	ttactatat	tttcttctat	3360
attatctatt	gttaaaaaat	ctgacgggtc	aatcatattt	tatatataat	ttgaattatt	3420
aatatataat	aattcaaaaa	tgatgaaata	tctaattata	tatataaaaag	aatgttggtt	3480
tttatgtttat	gatgattata	ataataaatt	taataatata	attaacttta	tctggattat	3540
atataataat	atttattgat	gattgatatt	attagaatat	attataataa	atggataaaa	3600
ttatatggat	aataatttta	tttattataa	taatatttat	gatattatta	aaaattatag	3660
atgtgttatg	taaatctgat	acttttactc	tagaatatga	acggttataa	tattattatc	3720
atatagatatt	tttttaacaa	tagtttgaca	aatttgtaat	tctttgttaa	ataaacttct	3780
tggtatctact	tcaggaaatt	ctttccaatc	tatacttaaa	ttaacgcac	taaaattttt	3840
agcagcatcg	gctattaatc	tagatgggtc	aataaaaaatt	atattatgaa	gattaaatct	3900
atgtaaaaaat	attgctgggt	ttgaatatcc	tgatgttggc	gtaactgcaa	ataaattatc	3960
agattgaaaa	tatgattcaa	tatttacggg	atcactgtta	tattcagcta	ttgattcatt	4020
agaactactt	gttatagatc	tgctaataat	tcctaattct	tttgataaaa	aatctaattc	4080
aaaaacaaaa	ggatcattta	catatatatc	tgatttttta	gatttaaatag	atctcaaattc	4140
accgtagaaa	gtattctcat	ttgcattcca	tatactcaat	ggaatactaa	cgtcagatat	4200
gtttatttgta	tgttttactt	cgtgtattaa	aatcttatct	tcgttaggta	tatatgttcc	4260
agataatttta	ctaaattttt	tagaaatatt	ataatcattt	gggttatttc	ttctactgaa	4320
tgataaatata	tttgtatgat	aatataaaatc	aaaaccttcc	gggacattca	ttatattaat	4380
ttcacaatta	ttattaacat	caaacacaa	tttatcacac	ggatcaattt	ttttaaactt	4440
acatttatca	ctaaatcctt	ttgattttaat	aaagttttca	tcatacagaaa	taattaaaag	4500
atcttttaat	aatttatcaa	cgtatgtttt	gataaaaattt	tcttctgttt	ctggataatc	4560
gggatatgat	ataaacatat	ttcctctgaa	aatatcagat	ttagaatacc	ataatagatt	4620
agttatagat	aaaaattcag	gtgaataata	attcttttta	ttacttttgt	gtgtagaata	4680
agttaaattct	tctatatatc	tatgttttaa	aggacttccg	cacgtattat	aaccagtaaa	4740
ttttatatat	ggtttagat	caacatctga	aatattttta	agactatttt	tcttatattt	4800
tacatcgggt	aataaaaatat	ctgcaaatgg	tctaaatttt	atttttattt	gtaatttagt	4860
ttcaggggaat	aatctaaaac	aagttctggg	attcatatta	acattatcaa	atataaacat	4920
tagaggaaaa	tatacttctt	tagatggaaa	aataatatca	tcagcacatt	taccatattt	4980
aaattttacat	aaatcagaat	tattgcctac	aaatctcgaa	tattcttttt	tcttctgtat	5040

aaaatccatt	aaaaattcaa	gcccagtttt	tctaattatt	tcgtagttt	tattatcatc	5100
gatagtttct	ataatacatt	cttcgataag	tttaggaatg	aaataattct	gaaacctaac	5160
accacctata	ccttttattt	caggcaaatg	tatatattaat	ccaaaattat	tacagccttc	5220
taattttaata	tctgttatag	aagctactgc	ataaccatct	tgaaacgtac	aaggacttga	5280
tacatattgt	ggtatgttat	atttaccatt	tttagtttct	gttatataaa	tattaggcct	5340
atctgaatct	atattagtgt	tactaaatgg	tataaacggt	cttttcatat	ttatattaca	5400
taaaattttta	atatttatct	ataatacatt	tgtcatatta	ttatttttat	aaaaaaatat	5460
atatatttta	gtaataacga	tagtttctat	aatatcttta	gataataata	aatttaattt	5520
ttcaaaaatta	ttataaaatt	tttttttata	gtattttatt	tttatattat	atatttttat	5580
tacatttctt	aatataaatt	tatatctatt	gttaaaattt	ttctttacat	aagtatttaa	5640
tgattcgtaa	aataccggag	aataacattt	tgcagcaaga	aaatctaata	tatattcgty	5700
tggacatatt	attttataat	ttttgttatt	ttcaataata	attaattgat	taccttctac	5760
tattatacat	tttattaact	tttttaattt	tattaatatt	gttattattt	tatataatgc	5820
cttatcatta	ttcgatatta	cattttttat	attgtattcc	agaataaaaat	ttattaattt	5880
aatagtacat	atatcataca	taatgatata	attataatta	tttactaaaa	tttcaaaaata	5940
tattttatga	agatattata	ttaattcttc	taacaccatt	attaaaaaca	tcaatattta	6000
tattatttaa	tttaatagct	acattatccc	acggaccata	taatataaaa	cctaaatttt	6060
tatttaattc	aaaataatgt	attccgtcag	gatcaaaatc	aataggttcg	aaaatatatt	6120
ccattaattc	tttattttcg	cgtctttctt	ttatgtgtat	caatccatcg	catattgtat	6180
tagcatctgg	tcttattata	accgaagata	aacttcgggt	aatggaaaaa	cctattatta	6240
tatcctttat	atgtgtaata	ttaatatcta	tgtaaaaata	taaaaatcct	ctttgttcta	6300
aaacttttat	attataaatt	gtctcaatgt	attgatcggc	aatatataat	tttcttttat	6360
tatcagatat	attataatct	gtttttatcc	acctaataat	aataaatttc	aaattatttg	6420
cattattatt	atattatagt	atatgattta	tacttattat	actactataa	tgtataattt	6480
cataggattg	taatcttccg	taattaaatg	taaaactttt	agcagaaaaat	aaatctcctg	6540
tgtataatct	ttctccaact	attgcgtgat	ctcttccggt	gatttcaatt	aaattatcat	6600
ttattaatat	atgttgata	ttatatatag	tatcattggt	attattaata	atattataat	6660
attctaataga	attaggatcc	attattttgta	tacaacattt	gcaaaatcta	gtagatatat	6720
tcaaattatc	ttcattttcca	tattcgttta	aataacaaaa	actggtatag	tttgatgata	6780
ctacagaaaa	tccatttttt	ctacatctta	ttataccact	tacggttaat	atatcatagt	6840
aaactatata	atcgggttga	taatcaatat	tattttctat	tgttggatat	aaatttaaat	6900
ttaatataga	attataatat	attgtgttaa	tattatttat	taaaaattta	atattaatag	6960
tactctttta	tttattaaaa	tgtgttaata	tttggcacat	tatttgaat	atttgaact	7020
tggttttatt	tcttgtaaac	gacataccta	aattatctat	attacatccg	taataattaa	7080
attcattata	attcatatta	ataaatatat	gtaataaatt	atcgctaaca	ggaattttta	7140
atatatacat	agcataaaat	atactatcta	aacattctga	tcctatagat	attgcacttg	7200
gtatcattgg	caatgaattt	gtaaaacttc	catcactata	ataacctggt	tttaaatttt	7260
ttaatgtatt	acatggaata	atttctaaat	cttctataaa	tacatttaat	gcattttgat	7320
aaattatatt	atttatatct	atgtttaatg	aatatttttt	atttatagtt	acgattataa	7380
tataacataa	acattttacta	tataattcag	atacattttt	atgtgattgt	aaaggatttt	7440
gtatccattt	taaaaattta	ataaataaat	tttttattat	atttagatct	ggattttttta	7500
tcatatatat	tgacatacat	agtgttctag	gtatacctac	tcgtgcatac	caattattta	7560
tgtctaaatc	tgattttatta	atattatata	gtatactaaa	atcattgatt	tttcctcgat	7620
ttattaaaaac	tttatatgaa	aattctgatg	cagaaaaata	catatctttg	ggcgtgttaa	7680
aattattatt	ttgtatattt	aatatttttc	gatggattct	ttgtaaaaaa	tatttattat	7740
aatttttcatt	gtaatcatta	ataattctat	aatatatcaa	taatattaaa	aatattatta	7800
taataacgca	catatataaa	aaattcattt	atataaaaaat	ttatatatat	tttttgttta	7860
tattttataaa	aaatttaatta	ataaaaattt	aatatattat	cgatgaaata	attattctaa	7920
tataatatct	aaaattaata	taatcaattc	ataataataa	ttattatatt	ctgtaaaaaat	7980
attttcatct	aatctccaat	ttaatatgct	ctgttctctt	aaaatattat	aaaaataatc	8040
caattttacat	acttttatat	aatctaaatc	taatttttaac	cacttatttt	gtaatctata	8100

tttgtaaata	ttttctatac	tattatTTTT	taattctatt	tccataaaatt	taaaaaataa	8160
atctttttaca	tataatatctc	tatttgtata	tttttccatt	ttatatattca	aatattgtta	8220
attaataaat	cattcgatat	gtttttataa	taataattaa	aatacttaca	tgaaaaaatt	8280
acttataaca	ttagaggtaa	agataaaagt	ggaaacacat	aatgtaaaaat	attaattgaa	8340
aattagaaat	aggaatgata	ttagataaat	atttttaaata	taaaactaaa	ttatctacta	8400
atatactctga	tttattatTTT	tttataaaca	ggtgataaat	attgaaaataa	gtgcaataaa	8460
aattaaatta	tggaataaacc	ttaatagtaa	atagatatta	tttttttagt	tcagtatat	8520
aggtctcgc	aggttttagat	ttaaaatgat	gtaaaaatat	caataatgga	ttattaaaaac	8580
cggatttttag	tatttctatt	tatacacaat	aaacaaattg	aaaagaaata	tgaaatgtac	8640
aattgttaatt	ttatttaaatt	atataaaaaat	aataatatat	ttaacggcaa	ttataaaaaata	8700
aaaaatataa	agaataatat	attaaaaata	gtatttaaata	aaacaatat	ttataaaaact	8760
atataattatt	attagataat	atattttaatg	ctgtttgaca	cggatgacta	aattcaaaaat	8820
atccactata	tcctaactta	ttaaacatat	caataccaca	ttgtgcagaa	ttgctattat	8880
ttgtccatac	tatatattca	caaaattgtg	atgcgggaac	atctctttca	gcagcttttc	8940
taaatctcca	aacatcacct	attcctctaa	gaataaattc	tggtaaaaaat	gttgtttgat	9000
tcattctcat	agcagcgtaa	taattttccaa	aatcataaca	tctgtacgta	aaagcatcat	9060
ttactaattg	taatgatctt	gctctacctc	tggtcatttc	tatttgtggt	ttctctaaaa	9120
ctaattgttt	ccaactgcct	atattttttt	ttattcttct	aaatttatct	aactgaacca	9180
gagggttccca	tctaaatgat	tgtaaaaataa	aaaatatagt	ggatattata	ataaaaaataa	9240
ttgttaatat	atatcccata	tatcctttta	atgtttttta	tttagatgct	gccgatctat	9300
aataatctat	atttttttca	cctatttgtt	aaatagtatt	atccatttaa	taaaaaatta	9360
ttaaacttga	tcacttttga	tgcctatata	atactcgata	tatttggatt	tattttttaga	9420
tttttttttt	atataatataa	cgataataaaa	agcattaata	ataataaaata	atattattgg	9480
tattgatata	ggcataaatat	aatatgtttt	agtgcaaacg	tttattatgt	ttttgttata	9540
atagtaaatca	tcacacgaaa	tattattatt	agatatatct	attataaatat	catatttagg	9600
taatttttata	taagataaaag	aattattttt	tatatctaaa	tatttttaaat	tggggaatttt	9660
aattatataat	tctatattat	aatttttgtaa	attattattg	tctaaaaata	aattttttaac	9720
tgaactattg	ttaaatttta	aattttttaat	tttgttatta	ctcaagtata	gattatctat	9780
attaacatta	ttgattagat	ttatattcgat	tatattatta	ttttctaaat	ataaatattc	9840
tatttttttaa	ttatacaatt	ttaattttat	gttttcttta	ttattattat	tataaatata	9900
aataaaattta	aaatattttat	tattccagtt	atttattaac	ttctcacatt	ctattgatat	9960
attatataat	attttgggat	tagtattttat	gtgtatatta	tttttatcat	atctgtcaaaa	10020
tgtattacat	atatctttcc	aattaatatc	tttcgcatta	atataattgta	attttataaaa	10080
caataaaatat	aatatataaaa	ataatatttt	aatatccatt	attatatact	gtattgtaac	10140
aaacttaaat	atttaaatta	ttttttcaat	ataacaatca	atataattcta	caacacattc	10200
ttccataaca	tattcttctt	ctataatcgc	atatttttata	tctatttttat	tttttttatt	10260
acaaaatatg	ttattaatgt	gaaaattaaa	aatattttaca	attatcaatg	cttttaattt	10320
catgataata	ttacacatat	ataatatata	tatatatata	taatataatta	attaaaaattc	10380
aaaaattata	tatgaaatat	tatattttatt	tgtaatcgat	actatttttga	aaatataaatt	10440
aataatatta	aaaaaaaaaat	gtatttttaat	atttttaaag	gattattatg	gaaatattat	10500
attataaaaa	gaaaaaaata	tatttatgat	atgttagaat	atttattatt	aattttgttt	10560
tttacattac	tatatagttt	taaaaaaaat	ataaaaatatt	atgataatga	tttgaataat	10620
ataaaataaaa	ttaataataa	tacaaatatt	atatattatc	caaaaaagtaa	tatatctata	10680
aaaattatag	aaaatgtagc	caaagaatta	aaaataaata	aatattatgg	ttcaagcaac	10740
gaaaatgaaa	taatttaattt	tattgatact	aatgaaacaa	tatttatttt	atttaataat	10800
acatgtgaaa	acttattata	tactataaga	tttaataata	atgaaaaataa	cgatagatta	10860
tttaattaata	tacaatgggt	aattaatatg	aattatttta	gattgttatc	aaataaaaaat	10920
ataaacattg	atatagatat	aatgaatac	atatataaaa	attttaacac	aaatatatta	10980
ttttatacat	attattcgat	attaattatt	gcatttatat	catttatatt	aaaaaaataac	11040
aacgacaata	atgatcctat	gttcaaaaata	ataaaaagtgc	caaaaaatatt	aatatatata	11100
tccaatttta	tatgttcaat	accatttggga	attattttatt	cagtatttgg	tacaataata	11160

ttaacaatat	cagaagatcc	gttaataaat	aataataata	atattataat	gtttcctaata	11220
ttattaatat	attttatttc	cgtaatttct	atggcttatt	tgtgtaattt	tttcatatta	11280
ttaatatata	aatataaaat	atltgttatt	atgtgtgtgt	atgtattaac	tattattcct	11340
attacattat	ataataattt	aaattcagat	ataaatatat	ttatagggtt	aattccacac	11400
attcctttat	attggatttt	tgaccaatta	aattatgtag	aaaaacaaaa	taaaagttta	11460
acatttaata	atattaatat	atcttatagt	atataatgta	aatctatctt	gatatctatt	11520
atataattta	ttttgcaatc	atlttatatat	atatctataa	tacataaat	taaattaata	11580
tataaaatat	gtaaaaaata	tatgaaaaatg	aaatatatat	atattataaa	tgaaaaataat	11640
aattatatgt	tagaaaacaga	aaataatgat	tattatgtta	aaatacaaaa	catatataaa	11700
tattatgata	ataaattttat	tttgaataat	atatgtttgg	atataattaa	aaataatata	11760
acagtattgt	taggaaacaa	tagtgctgga	aaaagtactt	tattatctat	tatattcgga	11820
ttataaaaaac	ctaataaggg	taaaaatatta	actaaataa	tcaaaatagg	ttattgtcca	11880
caaaataata	taaattttac	agattttact	gtaaaagaaa	atataatatt	atttaataata	11940
ttgagaggat	taagttcgtt	acaatcaaaa	ataaaaacaa	atgaaataat	tatttatcta	12000
aaattacatg	atatagaaaa	ttgtataata	acagaattat	ctgaatgttc	aaaacgtaaa	12060
ttacaattag	ctttttcgtt	aatagatgat	tctgatttta	tattaatcga	tgaaccacac	12120
cataatatag	atttaaaaag	taaacaagaa	atatgggatt	taatatcatt	attaaaaaga	12180
aataaaaacta	tattaattac	tacacattgt	atagatgaag	ttgaattatt	agctgataac	12240
ttatttatat	taaacaacgg	aatgtttaa	tataattcga	cattatttta	tattaaaaaa	12300
gatgcaaatg	taacttataa	attatcaata	cataataatt	ctaccgacga	taaaaataaaa	12360
aatataatta	ttaatagtgg	atttataata	ttaaatatta	ataaaataga	tgaaaaataat	12420
tcaatatata	atattttataa	aacagaaaaat	tctaattttt	taaaattggt	tgaattatta	12480
gaaaatgtta	attgcgatat	aatatatttt	aaatcgaata	ctttaaatga	tatttttatat	12540
aaattatggt	ctgaagatat	tataattccc	gatgatagtt	atataaataa	tttaaatatt	12600
aatgatatgt	ttatatctga	aataatggga	tttaataaaa	ttatgagaca	atttatagaa	12660
ttattttaaaa	gaaatattta	ttatataaga	aagaatatat	tattatttgt	tattataaat	12720
tttatttttat	ctatatatta	tgtttatgtg	ggtattgtat	atattaaaaa	gtatgaaaat	12780
ttatatattat	ataattttgt	aatcataaat	cacaacatag	ataattttat	taataatagt	12840
aattattttat	tagatataaa	acataatagt	acataataa	aaataactta	tataacctta	12900
tttaaatatt	ctggatcaat	agccattaac	attatttcaa	acataatagc	aaaaataaat	12960
ataccaaata	tagaaaaaga	cataataaca	actatatttt	atccaatgta	tcaaaaataaa	13020
actagtattt	taactaattt	atttatttca	attatattac	aattatattg	tattaattat	13080
aataaattaa	ttaaaaaaga	taatataaac	aaaacaagaa	aacaacacat	tataaatgga	13140
tgtaatcctg	aattacattg	gataacaaca	ttattattta	atatgatatt	attttctata	13200
tcagtaatac	caataatatt	atatatgtta	aatattaaat	cattttttga	tttaattata	13260
ttatatttta	tattgataat	taatgcatta	tcatttatgc	ttttttcgat	tataatatta	13320
atgtttgata	atcaatccga	taaaataata	ttatttttag	tatttatatt	aggcatacta	13380
ttacctatat	ataaaaattaa	atataaaaaat	attatttttag	atataattatc	atataatttt	13440
atacctagtt	gtatatcaat	gtctataatt	gaatatttta	atacacacaa	actaaattat	13500
ataatttcga	ttataatata	aattttatta	tatttaattt	taattatatt	aatagaaaaga	13560
ggtttaattg	atataatata	taataagata	attaatttta	aatataatag	aaaaaataat	13620
aattattttg	aattacaaaa	tataaacaaa	tatactgact	ataattcatc	attaattatg	13680
tcaaatgttt	ataaaaatata	taataataaaa	ttggcattaa	ataatataaa	ttttaaaaata	13740
tcagaaggaa	aatgttttgg	aattattggt	ggtaacggat	gtggaaaaag	tactattttt	13800
aaaatattat	ctggcgaaga	atgtgttaca	aaaggaaata	tttatatagg	atgttctaac	13860
agatcatgga	tattaaaatc	aaattatttt	aaaaaaatat	cttattgttc	tcaatttttt	13920
ggcatagata	catttttaac	aggaagacaa	aatttaaaat	taattatgat	attaaatggt	13980
tttagtgata	aacatatata	atatttatatt	aatatttggt	taaaattatt	aaatatagaa	14040
aaatatgcag	ataaagcagt	ttatacatat	agtactggta	ttataaaaacg	tttaaaaaata	14100
gcaatgtcat	tagcacctag	atcaatttta	actttaatgg	atgaaccaac	gtcaggaata	14160
gatattgtat	ccaaacaaat	tatatggaaa	actataaaat	atattatttaa	ttataattat	14220

tataattatt	acaaacattc	catttttaatt	tcatcaaata	atatagaaga	aatagaatat	14280
ttgtgtctta	atgtgattat	cctagattct	ggaaatataa	tgtataacga	tactttggaa	14340
aattattaaa	atatacatag	tactaaaata	attaatatta	aattattaca	ttatgataat	14400
aacaaaat	gtaaaaataa	aaataaatta	aaaaataaag	gttttatgtt	aaaatcagat	14460
aataaattta	aattaacatt	ttgtgtatct	aaaaatatta	atttgaaata	tagtgaatta	14520
tttaaaatat	tatatatatt	aaagaataat	tattcagata	taattgatca	atatgatata	14580
agtgatataa	atatagaaca	attattttca	taaattatta	ttatctatgt	aaacaaaaac	14640
caaaaactgc	tgaacaagct	ccactacaac	attcataatt	attattacaa	ttatgtccat	14700
tttcagtaca	catcataaca	tattcagata	ctaataataa	taaaaaagta	ataaatatta	14760
tactataaatt	cattttataaa	aaatatatta	acaattaaaa	atattttttt	tataattttt	14820
atattttaaat	tggaatacga	taaaaatataa	tgtattttat	attattttatc	ttattatcat	14880
ttactaatct	atcttaaaat	aaaaatttaa	cttattattt	aatatatagt	attttattta	14940
ataatcttct	aaataataag	aaaataatat	aggaaaatta	ttttttttta	tatgtattat	15000
tataatatca	ttaattaaac	ttaataaaaat	ttttgattta	ttatcttcgt	tattgtttat	15060
ttcattcttt	attataaaat	atatccatat	ccacaatgat	ataggaaaat	acgaatcata	15120
tgtataaaaa	ttattatcca	ttatatcata	tatatgttta	aatgtattaa	tttttatatt	15180
aaaattataa	taataataatt	cgtcaatgat	atattttatta	caatatataa	aaatattttt	15240
tgtaataaatt	tttaataata	attgcaattc	attatctaaa	atatcataaa	tattatagtt	15300
atattctttt	gataataaac	attttatatt	atttaattct	tcattatata	atttatcttc	15360
aatatatgat	tcataatttt	tgtaatat	aattatcggt	gttttaaaat	aaaaatttaa	15420
ttcaattact	ttatatgcta	gagaaaaatg	ttccatatta	ttgtatttgt	ttgattctaa	15480
acatctttca	ataaattttat	gtgttggtat	ataatctaaa	attttttatt	tattttcatc	15540
ccataacata	taatcataac	ttaaatttaag	atatttttata	gcatatgaat	attctaaagg	15600
ggttaaatat	tttgcaatca	taaagtgtat	ttcagtaggt	aaacgggtta	aaatattatt	15660
attttataata	tatttttttt	tattttattt	ccataaattt	ctaaattcca	tttttataaa	15720
aataataaatt	aatattttta	atatatat	ttataattat	atttttatagg	taacttacta	15780
tttttccatt	ttaaaatatt	ttttatttca	accataata	taattttatt	taaatcagat	15840
tgtatattat	ttaatatata	ttttcttggt	atggtttcgt	tattttgaat	attattttatt	15900
attttatctta	ttttatcttt	tatatatttt	ctatctatta	ttatattttt	atttaaatta	15960
gtatatatat	ctttataatt	taatatatca	ttatctaatt	taaaaatatt	atgatttgt	16020
agaataatat	taatacattt	ataataacat	tcttctgata	tccatattga	tataacctaat	16080
aaaatatgtt	cgctaacata	taatccattt	aacgaacttt	ctttattatt	attgattata	16140
gaaacatgat	cattaatttc	ttttattttt	aaatatttta	tagtataatc	ataattttct	16200
tccaaccata	tgtgaatatt	tttttcataa	atatcacata	ccctagatgc	attatataaa	16260
tttaattttt	tgttatatat	taaattaaaa	tcattttatat	gtaaacacca	ataattattt	16320
tttatattgt	aatttatgat	atgcgtattc	attatataat	atatatatata	aatttcatat	16380
taaatttcta	aatatttttag	attatcaata	ttgttaaaat	aaattttctag	tttatgattt	16440
aatatttat	ttccgtaatt	aacatcaaaa	taccatattt	ttcctatttt	ataatatact	16500
gtattatcat	aaaatggtaa	aacagaaggt	attgcattta	tatatacatc	acttaaaatt	16560
tctactttat	gtatattata	tttattgcaa	ttattataaa	aatctttatt	acatacacga	16620
gggtgtcccg	ttgtatataa	tataatttct	tttttattta	aaatatttaa	aatatcataa	16680
gctgtatttg	ataatattcc	gcctcctaaa	ctatgacctt	atgcaaata	tttatttggt	16740
gataaagtca	ttaataaatt	tagtaatggc	ttttgtattt	tactatatat	ttcacaaaat	16800
cctttatgac	atttcatatc	acagttatct	atttttaact	gtgaaattct	aagatcgtgt	16860
tcaaattcat	tatatgttaa	tgttcctctt	ataacaatcc	ataaattatt	atatctatct	16920
aatattaatt	ttattatttt	ttttttatta	taacttatat	aatatatatt	catataatca	16980
attgaatgta	taataatggt	atttgtaatt	tctgtattaa	aatctaaca	tatttttaatt	17040
aaatatttta	aaacattagg	attaaattta	tctgtatata	attcacttgg	ataatttaca	17100
ttatctatat	ttatttcaat	gggaatattt	tcattttaata	tttcgtatat	tcttctttta	17160
atatataaaa	ccacatataa	aaatattata	aacataaaaag	ctaataaaac	aattatccat	17220
attaatattt	caaataattgt	cattttattat	ttatttatatg	ttagttaaata	aaataaataa	17280

tttatatata	tactgtttct	atatcatcgt	cttctatatt	atctctagca	catatttgtt	17340
ggattattat	ttttttacat	tgataataat	ctattatata	ttctctaaac	aaataattac	17400
tatcaattat	tatttttttt	aaattttcat	gagaaatttg	taaaaataaa	ggataattat	17460
cacaatcaag	atattctatt	atttcaatcg	aaaaagggaa	catatataaa	attctattta	17520
taatattttt	attattaata	ttataattta	ttttaatgtg	ttttatattt	gttgaactta	17580
aatcaataat	aatattatta	aattcataat	ttatttcac	ttcaacatgc	atattattaa	17640
tttcaaattt	atataaattt	tttaattttt	ttatataaatt	aatatttttc	aataaacata	17700
tatctgatat	tataaatatga	tttatagtat	ctggcatatt	tattttgtta	atattgtatt	17760
cgttggtgtg	atctaataatt	aattttttta	aattttttta	attattttaa	catttgaaat	17820
tgtatgacga	aagactatat	tttgttgaaa	taaaataatat	tgtttcgact	gaataatttt	17880
tttgtgtaaa	taaatattca	acaacacatt	cgtctaatat	tatttttttt	aattgcaaat	17940
cagatatata	ataataatta	tttatatttt	tattgttttt	aatatgaata	aattctaaag	18000
ataatggtaa	ttgaatttct	atatcattat	tattcatatt	aaaatcaatt	attaattttt	18060
gtaacgatgt	atttttttaa	taaatatttg	aatcaattat	tatatctggt	aaatctaaaa	18120
atttttaaatt	tttgaaaata	tttagattaa	taattgacaa	tttttcagga	taattaatat	18180
taactgaaca	attccatttt	tctaaatttg	aaaattgttg	gatttttatat	attatatttt	18240
caatgttcga	attataaata	tctaaatatt	ctatagtttt	tggtattcca	tctaacgatg	18300
ctatataact	attattgtat	gatataattta	atctttttta	attagtaaat	ttttctaaaa	18360
attcataaatt	attaatattt	atacattcca	ttattaattc	ttcgattggt	tcagataaat	18420
aatcagataa	attattttatc	gaattatgcg	atatatttaa	ttttttttaa	ttttttaatc	18480
tttcgataaa	ttcataaatt	tcgatagaac	atatagaaca	atctaacact	tcgatagtgt	18540
ttggtaataa	tattttccatt	atattacaaa	actcattatt	tgaaatattc	aaattaatca	18600
aatttttctaa	ataatgtaaa	aaattttacat	tatctatata	taaatctgaa	atatttaata	18660
ttttttataca	ttttgggtata	tgatataata	tattattatt	attatgtaat	atattgcaatt	18720
cttctaaatt	ttgtaaatct	ttttaaattt	cataatctat	aatatcttca	catttatcta	18780
tgtataaatt	tttaattata	tcataatttt	taatatgttg	tacttttagaa	aataactatt	18840
tttcattctgt	taaattattt	aaatattctt	gagcttcttc	tttattcatt	ttgaaaagta	18900
atattgaata	ttatgttata	tttttttcatt	tcacaaaaat	aaatttattt	acaagatgaa	18960
taaacaaaag	tataaaacttt	aaataacgac	attatttttt	taatatcatc	attgtttatat	19020
atattttttat	cattttttaat	atcattataa	aacttttttag	ttgattttct	taaaaaatta	19080
gataaaaactt	ctacagattt	atcagaatta	tattttaaata	tatcatcaaa	tttacaacaa	19140
tctgataata	taaaattata	catagcaaaa	tcatacaatta	ttttatctgt	tatttatatat	19200
tcttctaacc	attcagtcatt	tgtagcatta	tataaaaactg	atattttatc	atctgaaatt	19260
ttagaaaattt	tatatgtaat	tccgggttga	atattataaa	ttaaattagg	atttttcattt	19320
aatctatttg	ttatttcgtc	tccgtcaaga	caagttatta	ttacttttgt	tccatcggtt	19380
gataaaatttt	ttagttttta	taatatcata	tcttttgtat	tgttattgta	agaataatga	19440
atagctaatt	gccactctat	aactccaaaa	tattgtattt	tgtgatgtgt	cataaattta	19500
ttttttattt	catttttcata	attatcattt	aatatagaca	tgttcaaact	atcaaattta	19560
tatatactag	cttgggcatt	tgatatagtt	tgtaattttt	tatatctatc	tcttgcttct	19620
tttatagcaa	aaatatcagg	atctgttcct	aacatttcctg	ttattccgac	ataataatat	19680
ttagttaaat	ctctctctct	tcttatatct	atacttaaaa	catatctatt	tggttaaagtt	19740
gttactaatt	ttgatatagc	catcgatata	ccattagttt	ttaaataaatt	tgttaatata	19800
tttatagatg	ttctaatagt	attatttcata	aaatattttat	taacttcctt	atttaataat	19860
aatttggatc	tgtgtggatt	attatctatt	acatttatag	tttcatttaa	agacattaaa	19920
taatcaatat	tataatttga	tggaaattct	tcgtgaatgt	gtttggatgt	taatataaca	19980
tctagattat	tgccattata	attttgtcta	tagaaattat	tagttttatc	gattcttaat	20040
ccaataattt	tagattctaa	aatgaatat	tctacaatac	accatatggg	cgataacatt	20100
tttttaggac	caaatttatt	attattatta	aaaatttaata	agttaacata	attatttatat	20160
tctataattt	cgttcttttc	ttcgtatttt	aaaatttctg	taaaattttt	attatcatat	20220
tgatataatg	taaaagttat	atataattta	ttatcattgt	gtaatatata	tgttcctcta	20280
taagtgtcca	atttacatat	aacatctaca	gtattatcta	ttttaaattt	ataatctttt	20340

ttagaatcat	tatctgtaat	atctagtaat	acaataccat	cgtatatatt	tttaaagtga	20400
ctattttcta	ttgatttata	aaattttagt	acatttgtag	ttacggttatt	ttcgtcaaat	20460
tttaaagtta	atttggtttc	aaattttaatt	tgcataattg	gtttatgaca	caataaatta	20520
tcattataat	attgtatttg	cttatatcta	tctagaatat	tattttattat	ttttttatta	20580
ttataagata	attttgaaaa	ataaaatgga	tatatTTTT	taacattatc	taccttaatg	20640
tattctccca	tacctatcat	ttgtatat	ttatctatgt	tacatgaaaa	atttttatat	20700
accatatcat	atattatgat	attacaaatt	ccattcataa	cattaaattc	tacaacatct	20760
ccatcaattt	taatagccat	aatatatgat	tctttatcaa	ttgtatttaa	tttattatat	20820
tgtatcatat	gtgtttttat	tttaggttta	ttttttattg	taactaaact	tatattagat	20880
atatttttgc	ttttatatat	atattcaaaa	gattttacta	aattatcata	aagtacatta	20940
ttatccaatt	ttgttttaga	tagtacttct	atctctaaat	aatatgttat	attttttcta	21000
tatgtttcta	tatcattgaa	atgtgtactt	aataataatt	tatttgacga	taatggcca	21060
atgttttgatt	ttatttttaa	ttcaactttt	attaaatcat	ttataattat	atataattgc	21120
gaaacaaaata	atacatttat	tttatccaat	atatcattta	ataacggtaa	ttctatatca	21180
ttatcttgat	attcagtat	atgtctcaat	aaaatatatt	cattttttatt	aatattttatt	21240
ttatcttctg	atattatagt	ttttctttcc	caattattag	taagtttatc	taaaaaatat	21300
gaatttgcta	tttcaaaagt	aggataatca	tatttatatt	tttgtcttaa	tttagacttt	21360
ttgttagcaa	atttaagtac	atattctaaa	tatgtttttt	tttttagattc	attattatca	21420
gtataaatat	tagataaaat	tcttaaatct	ggatttatgt	atgtaaattc	tatttcatta	21480
ttaacatttg	gattactatc	aaaattaata	ttactataaa	atttttataca	atcattaata	21540
atatacagaaa	cgatcgataga	catttatattt	ataataaatg	atattttattt	atatattattt	21600
atttttttta	ataatattta	tttttatgta	tataattgta	ataattttatt	attataatat	21660
ttcatattta	ccagaattta	taccagatca	aataataaga	caaaatgaag	gtttggctga	21720
catatcacat	tttataagaa	taagagaaga	tattaataga	tatatattag	atataaatatc	21780
attagatgct	aatataatta	atataaagca	agaaattaat	agattagaaa	atactatcga	21840
aattcaacaa	ttgactataa	gaacattaag	agatgaattg	cgtaaaattg	aagaagctat	21900
cgacgatcaa	ataaatttag	aaataggaca	agtagattta	ccaagtatat	taatgccctt	21960
gtatatttta	ttagaacacag	acacatatat	aaaatattat	atttataaaa	atgtattaca	22020
atttacatat	aaattttattt	atttaacaca	gttgaatata	agaaaaaaca	caaagtgaac	22080
aaaaactact	ttactattaa	ataattttaa	tttaacaaat	atatatgtaa	ataaaaataaa	22140
tacttatatg	tatgataaaa	tatctatcga	tatatataaa	tttatacagt	tattaaattt	22200
atataattcc	attagaaatg	tttagaaatt	aacataatta	ccaattattt	tatatataat	22260
ttgtaataat	atatctataa	atggatactc	aggaacagat	atattattac	taataaaaatt	22320
tttagtagct	ttgcattttg	tttcgatata	atcttctggt	atcttctttg	atatgtcgat	22380
aaaaatattt	aaattttaaag	tactaaactag	aattttttctg	atacctgaaa	aaattaatct	22440
tataactgta	ttactaatat	cataagaatt	tttttttatt	ttaatagttt	cgataatatc	22500
atacatttct	tcaatttctt	ttatatccaa	gatttcaaaa	tctattaatg	gtagtgatat	22560
tcctaagggt	ttggcataat	tgataattac	atacttttta	ttataaagtt	cattaccaca	22620
catattttaat	tttttcatta	attcgtttta	attttctgac	ttttccatag	attttacttt	22680
tttttttaat	tcagaatttt	cattatttta	tttttttatt	atctcagttt	ttgataaatc	22740
tttaattgta	tcctgatttg	gttctataac	attaattaca	ttctttaatt	tttcattaac	22800
gttattattt	tcaataatat	taatttctgg	catataatca	gtaaaatatg	aggatttttt	22860
tgacggaatg	atattatgat	cctcgattga	tatttttatt	tcattattat	taacactatc	22920
atctattaat	atattatttt	ccatacatct	ttcttcatat	aatttactta	ttcctatgct	22980
attattaata	ctactacaat	tacttattaa	atcttcttga	cattcttcaa	caatagaaaa	23040
ttcatcgtta	tttaaataat	tatataacat	tttataattt	tcaatctttg	taggaaataa	23100
atgtttttgt	atttttccgg	gataattttc	attattatat	atatctatta	cattattatc	23160
ttcaactaat	tttgatacat	gcattttatt	agtttttttt	ttattttaa	gagaaataat	23220
aaagaaaagt	atatgaatca	ttttacggat	tttataattc	gtaatttacc	atttagaaat	23280
ttaatggatt	cgatgaaaga	aaatattatt	attaataatg	aaacatataa	aatagaagaa	23340
ttattttaa	atattttatta	tcattccacta	gattttattaa	caattagaga	cattagtaat	23400

gcagatagaa	aagatgaata	tggttaaaca	tttgtaaata	atztatatct	tagatatgca	23460
tataacgaaa	tggtttttat	aaaaataaat	ataagatatg	acgataaaagt	atattctatt	23520
ataaacgaaa	tttaattttt	tccagaacat	acttcggaat	ttttaaaata	tagattatca	23580
cactatgaat	cagaatcaag	aatcagagga	ggaagagtag	taacttttag	cgggtgttct	23640
gataatgggt	atgggttttt	attaagtcaa	tcagaccctt	catctaagta	tatatgggca	23700
atagtagata	actattttaat	gattgataat	gaagataaat	ttgattttta	tacccaatat	23760
attccattta	tttaattttt	tctaaaatta	tattataata	acatcacaaa	aaaatatatt	23820
attttagatc	ctagtaatcc	tgaagaaaat	aaagatgtac	ctaacgctaa	tttaatcgac	23880
gaaagtttaa	aaaataaata	taataatttt	acaaagaaat	tatcatattt	tgatatatca	23940
aatagtagat	ataattctat	aaatgatgtg	ggtgatttta	ataattattt	agatatcaat	24000
actaataaaa	atattattga	aaattatgat	gtaattatta	ataatattat	aaaatcaata	24060
tatctatata	acataatgga	tacaaatgta	gaagatatat	taaatataat	aatgaacgat	24120
acaaattatt	tattattgaa	tgaaatatat	agtgaatat	taccaaactc	aagcaaatta	24180
tatgtttttag	tggtgattacg	tcgcattata	tatgaaaaaa	gcaaacaaaa	taaaaatatt	24240
agcaatttat	atatgtttaga	ttcattttga	agtatatatt	tatatattat	agaaagatat	24300
tacgaaaaatg	atataaccac	acttaatgaa	tctaaaagat	taataaaaaca	atattataaa	24360
gataatttaa	attcaaaaaa	tagcgttaat	ttggattcta	taaatattat	taaagaaaaat	24420
atcaataata	atattattaa	tataacatta	gatgaagatg	aacaatcaag	atataattta	24480
ataatagcca	caaaccacga	aataatagta	aattatgcaa	gtagaaatta	ttttaacatc	24540
agtagtaacg	aagataacac	atcaaatgtg	tataaaaaag	caatggcatt	tttcataaat	24600
aatttttattg	aaaataatat	aactaacgaa	aatataataa	ataatttatc	acaagtttat	24660
actcaaaata	cagattttat	taatattact	tatgatgatc	taaataattt	aaaaataaaa	24720
tatattaata	attataatat	aaatttagat	attaaaaaaa	ttattaatga	caatctagaa	24780
ataattagaa	tttataaaga	taatgtttta	tatgacacta	atattaaaaat	gaattataaa	24840
tcattttatat	cactattacc	caccatatac	tatattattt	tttataatca	acctataaat	24900
agaaaaatat	atagaaaagc	tataattcaa	gaacctccaa	ttgaagaaga	gatctcaact	24960
gaaactacaa	aaagagctag	aagagtggaga	tttaatccat	ttaatgtcga	agaaacaata	25020
atagaaccca	agagtgtttt	tggttaataaa	agtaaaaaatt	atztatatga	tacattattt	25080
tggtctggca	tatctataga	tgatttttaat	aaatttccat	tatacattaa	aactattatc	25140
ttggatagtt	gtcttatttt	aggaagacaa	ataaacgatg	atgggtcatc	tacttgcggt	25200
ttatatcatg	atattaataa	taacgatgtt	acaaaaatat	gtataatacc	ttatccttat	25260
acagcaaaaca	gaactatgta	tgatgttttt	aaacaagttt	cagataaatt	aagatctatg	25320
tactcatatc	ctgtaaaatta	taatataaat	aataatgaaa	aacatttaaa	tttatcaaaa	25380
aaaggaaatt	ataaattttat	gaataaacta	gcagaatgta	aagatattaa	agatttaata	25440
caatttttatg	ttatggtaag	agatacagat	ccagggtcatt	ctgaaatatc	aataccacca	25500
aaccaagaat	tatatttagc	aataacttta	ttagattttat	tggtgattttc	tcctacttta	25560
tcaagaagaa	atactagtat	tggttttttca	tattacattc	aaacagatag	acaagtatct	25620
gctcgtaatt	tgatatatat	attatcaaga	aactaccag	atatggtaaa	aagtaaggaa	25680
ttatcagatg	tagtaattaa	tatattgtcg	ccaatacttg	catatttaag	atatgtatta	25740
aattattata	gaacaaataa	tacaacatta	acagctggat	ctaataatgc	aggatcatgat	25800
tggtgtattc	ctattaaatc	aaatccttta	gatttactta	ttaatataga	tacatctttt	25860
actgattccg	acaatatatt	agatataatg	aatagagata	tgtttaattt	ggataatgat	25920
atatttagac	aagtaataca	aaataatatt	tatagcgctg	gtagcgttga	tattgtcgat	25980
attataactg	ataatattcc	ccaaaacatt	tatatgaaaa	caaacataat	tgataaaaatg	26040
tatgataaaa	tttttgctgg	tgaaagtatt	agcgatatat	tggtatataca	gtttgatgaa	26100
gatattaatg	ataattttta	ttacaatgat	gtaaatatga	ttactaatga	tttaatgaaa	26160
aaactaagaa	aattatttaa	aaaaacaact	attaataatt	tagaagacaa	tgctatgata	26220
ttaaagtcac	aaatgttatc	atctattaat	aatgttttta	atcggtattc	ttgtatggaa	26280
aaaataccaa	cacaatatct	tataaatatt	agaacattat	taaaacaata	tagtaatgaa	26340
aatataaaaa	ttgacgaaga	tttaaaaaat	aatatccaaa	caataattag	taatatccat	26400
agtaatacta	aagatataat	taaaattatt	accactttaa	gtgctggtat	tgatttagtt	26460

agagcattaa	aaagatctaa	tgcaaagtga	gaaaataaaa	caataaatct	tgaattttcta	26520
aaaaaattat	gtgatatttg	taaagatagt	ttttataaat	ataatagaaa	taatgatata	26580
gtatataaaa	atttactaaa	agatgtatgt	aataatgata	atgaaattaa	taatgatagt	26640
gtgtttgata	catgttaata	aaattatttt	ttattatcag	atttttcttt	taaatctttt	26700
ttaactaaat	cgtttaattt	attaatataa	acactcggag	atatttcac	ttcgttaattt	26760
gattgtttct	catctacatt	ttctttttta	ggattaggaa	attcggcgac	taattttaca	26820
aaccaagata	tcttagttct	taaaatattt	ttagcatctc	ttctaaatgt	tattttatta	26880
ggcaatacta	atccattaac	tttaaagtgt	tttataaatt	ttttaacatc	ttcgtccata	26940
tctttaaaat	tattaaagat	tgtgtctatg	ttaatcaaac	atttagtatc	tccgcaataa	27000
ggaattaatag	tagaatattt	atttctcttt	aaatatattt	taaaatctcc	gttaacataa	27060
tcatgattta	tagatgtgtc	tgaatgttta	ctaataccgc	tatatacttc	atcaaatggg	27120
ttaaatgttt	caccatcatc	agtataaaca	gacaaattta	atttattatg	cacacattcg	27180
ataacttttt	ctaaattatg	atgatttttt	accgacacac	atacatagtt	atcataacca	27240
taattttttt	tactttttatc	taaagccatt	ataagcacat	ttccaccaat	tcttgatgga	27300
actaatgcat	attgttgatg	ttcgacatta	acaacaaaag	tacaataatt	atttgaaaac	27360
ttacattttat	ttaatttaag	aagatttcct	atagaatgat	caatacaatt	attagtatta	27420
cacacaatac	aatgaacgca	tgttttaata	tcgtcacata	ttttacaatc	cattcttttt	27480
tccattttcac	ttaatatattc	tataatatga	ttgaatatgg	ttttagggtga	aatatctttt	27540
tgttcagata	gttttagttc	agacattttt	tgttcagtaa	ttgtttgttc	agtcattttt	27600
atattaatta	tttaataatt	atttattatt	aatattaata	tttcaaaaat	ataaaaattat	27660
taatgtttgt	ataatatttt	tattttttat	tattttattt	caaaaattat	aattatatac	27720
taataaataa	tgacaagcgg	attaatagta	ggttcaataa	tcaccggagt	gttaatatta	27780
tatgttggtg	ttttaatagg	tattatttgg	ttatctatta	tgccatatta	tcaagtagaa	27840
agttttgata	ttaactctcc	aggatattct	aaaattacaa	taccaccaca	gcaattagaa	27900
aaacaattaa	taatggaaaa	accacaagaa	aatataatta	ataatgatta	tgatccttta	27960
atataattcaa	ctaaacatat	tcaaaaataac	gatagtaact	taaattgtaa	caataatata	28020
atagtaaaga	ataaaaaaaa	tagaatcaaa	atgaattgtg	acgaatttaa	tgaattatat	28080
tgtaaatcat	cgttaaattg	taataatact	tgttgtgatg	ataactaattt	atatattttca	28140
atacattata	ctgatagatt	accattaaaa	cacgcagttc	ataatataaa	tttagctaat	28200
atgaaaaaaa	cagacattct	atttataaat	aatgctaata	ttaaacacga	aaataaaaatt	28260
attgattatc	gtgaagataa	atcattaaat	tttccaagaa	ttaatatattga	taatgataat	28320
ttacacacac	aatcagaatt	atctggatat	tatacatatt	cttcgtatat	agaatcagat	28380
tgttctcaga	tgtttattgg	tgttagcaca	gattctatat	ttatgtcaga	tccttctgct	28440
agatcagaaa	tatatgataa	aaaaactgat	tatgatggat	attttatttc	tataccagtt	28500
agaatagttt	ctggtcaatt	tgctggaac	aaattaagat	taataaacat	ttataaaaatg	28560
tatgatccaa	tatataaata	tgttagtata	gaaacattta	aaataatata	atatattttc	28620
gattttatat	ataatgaatt	ctctgacgat	atttttaata	ttggtggata	tttcggttta	28680
aggaacgaat	taatacaatt	agctatgaat	aaatcgaaat	taaatgaaaa	actatcatta	28740
tttccataca	ataacatgtc	aactgtaaat	aattttgaag	gatgtagtaa	cccagatgct	28800
atattgatag	ataaaaaatt	aataaataat	tgtaaagtta	aagttataac	taacgatccg	28860
tggtttttatg	ataataataa	tcattatata	ttaaactgtta	tattagaaaa	ttttaaagat	28920
aaaaattatg	aaaattctaa	agaagtcgct	agagcaaatt	ggaatagatt	acataataaa	28980
aataatagta	tatatccacc	acaatatgaa	atacctattg	attatgtaaa	tgtagaatca	29040
gatgaatata	atataagaaa	taatcctgct	aaaataatta	ctgaatagta	tttataaata	29100
tagaattata	agatgggtgg	ttattttttt	taattatttt	attttgtctt	atgattatat	29160
tttctagtgc	tgacattttg	atttctgtta	atattccag	atatacaaat	gtacccaaaa	29220
caatacaaat	tactgataaa	catataataa	tatcgtaatt	taaatatttt	ttaatagata	29280
ttgaaacata	aaataataat	ataaatccta	ctgtaatcat	aaataatgat	atagatatatac	29340
tcataataat	atataaattt	ttaaattttat	tattaacata	atcattgatt	tcatttttcat	29400
aatcttgtaa	attttttattt	ttttttaata	tagaatataa	catttttaaat	aatatattat	29460
taatattttat	atatttttttc	aaaaaaaatt	taaatagttt	cataatcagg	tggagggtaaa	29520

tttatagatt	taactaat	attttgatct	attatcaaat	taactaacgc	aactaaatat	29580
atattttatta	ttgatataat	aaatattaat	attacaatta	atataacaac	ataaaatata	29640
gttaaaatta	ttaatacatt	ttttattata	ttaacatact	taaaaactaa	tattaatatt	29700
aatgatatta	atataaacia	tactaaaaat	atatatatata	tgcaatgaaa	agagttggat	29760
tgtttgttta	catattgttt	tatatataata	ttgtgtttat	ttatTTTTtct	aaacacatca	29820
ataaatatata	aatccataat	tatataaatct	aaatatctat	TTTTTTTTcaa	aaaaaattat	29880
atggggtttac	atcttctata	atcatcagat	gttaatatat	tcatgtcact	tctttttatat	29940
gatattat	ttaatctttt	catatacact	ggatgatata	aaatTTTtata	ttcaattaat	30000
gatgaatcag	ctgatggttt	taaatTTTTct	atacctacat	tatctgatac	atgacttatt	30060
gtttttattgt	cttgtttttac	cattgtttgga	taatgaatac	acaataattc	attattaaat	30120
acattaataa	TTTTTTTtata	ttgtgataaaa	atattatcaa	gcattattat	aggttcttggga	30180
taaacatcag	attcgtttgat	attgaaatta	TTTTTaatat	TTTTtatatat	ataatatatt	30240
atttttagtat	TTTTTatctc	tgtagttaat	ataatattat	cagttTTTTtct	atctatggta	30300
tctttaacat	atttatatga	atctccatca	aaatatatat	aatTTTTtctt	attctcatat	30360
tgattaataa	catatgtttt	tgTTTTaaagt	atatcaatta	aattaattaa	atttgatttc	30420
atttaaaaaat	atataTTTTt	TTTTTcataaa	ttataaaaaa	tagagttaa	TTTTTTTTtat	30480
aaatgaatgt	TTTTTgaaatg	gatagtataa	atatatctaa	tcgtaattat	ttaatagcag	30540
gtgtaacatc	tgataaatatt	tgtaattgtg	ttaatgatag	tgctatggat	gattatttat	30600
ttgatacatt	atctgtagat	agatttagatg	gcggatatat	aaaacacgaa	tgtgggtatag	30660
aatgtgggtg	TTTTaatggt	aaattaatgg	ctagtatggc	gacagaaatg	tcaagagata	30720
atttaataagc	atcgtgttct	aaaagtgcag	gagcttctaa	tgtaaaatca	tctaataatc	30780
aaaaatcaaaa	aaaaagaaaa	tcagaatctg	gtaataaaat	tcaaaaacia	ttagatatta	30840
tgaacacaaa	agaagatcat	attaagaaaa	ttgctgaata	tgtagcta	aatttacca	30900
aatcaccttt	aacatataca	gttcacgaca	ttaatagatt	aattatcaca	tctcctttta	30960
aggatgttat	tttaaacgaa	aatgatatga	aatctataat	cggattggct	gcagctTTTT	31020
ataaaaaataa	aacaataaat	cattcattat	tatcaactat	taataattaat	acaaatgata	31080
ttattcaaca	attaagacia	gtatataatt	tatcaacatt	agtagattat	gattcatttt	31140
taaataattt	aaaagttagcc	agtgtggaat	atactgatat	tgcagattgt	aatgattaca	31200
ttaaatatgt	gccagacgaa	cctaattgtt	catcaatatt	atttgcttta	TTTTctacaa	31260
gaatacctgt	attatttgat	attgttgtaa	atcaagattt	atttaaaatta	caacaagagt	31320
tacagacaga	tgattatagc	gcatataaaa	atatatatct	attgctTTTT	agattatctg	31380
atagagaacc	atactattca	aatcaatctg	gaggacttag	taataaaatt	gatgtttata	31440
ctgaattaag	tcgtatatta	ttatctatgt	cgattaaaag	attaatatta	aaaattatta	31500
aaggcacagt	tacaggaaac	acagtagctc	ctataatgaa	tatatTTTaaa	aatTTtatata	31560
ttaaaaatgt	cagatcttct	caagaagctt	tattatcagc	aatTTTaaaa	atatgggtcat	31620
atgctccaac	aattgttctg	aaaaatatat	catctgattt	tagaacagaa	actgtatttt	31680
ttgttgaaata	tgaaatatct	gaatacaatc	aatTTTgaaaa	tcaaaatata	aaattcactc	31740
aagaattaat	gaaatatatt	tattacgatc	ctattgttaa	taaagtattt	ttgtctccta	31800
aatatatTTT	ggattcgata	ggcggaaaaa	caggtagtga	aagtataaca	tattgtaata	31860
gtgggttttag	aagtattaat	cctatgacaa	atgtagcttt	aaaatcaaca	ggtagtttca	31920
TTTTatctat	acctagatta	attaaacaat	catattctta	tggtttacct	gacgaatttt	31980
ctgatagatt	attaactaaa	tatgtagatt	tagatcaaaa	tattaccatt	ggttgtaata	32040
tgTTTcaatt	aagagcggcc	gtttgtttaca	aaatatcaaa	atatgttgat	ttagatacat	32100
gtatacagaa	tcttatatca	ttaggaacag	ttgctattgt	aaaaacacaa	aaaggggtgga	32160
ttagatataa	tccagattta	atgtattctt	gtaacgaaaa	gaaagattta	ttagataaaa	32220
tactaagaaa	tgaatataaa	aaatcattga	atttaaaata	ttatgaagtt	aatcaatatt	32280
tagataaaga	ttacgaagaa	tggaaaaagta	ctTTTTcatc	tattaataat	attatcgata	32340
aatttgaaaa	aggttacgta	agtacagatt	cattaattat	tcaagaggca	gaagccatcg	32400
atataattag	tagatatgga	actattataa	tatacgcaca	agaatatact	aatgggtgtag	32460
atatgttacc	actgagaaga	tattattaaa	tatctacatt	attgataatg	gaatttgTTT	32520
cagataattt	gtaataataa	cttcttatta	taactaagaa	atatatatta	aataatataa	32580

tagcaataaaa	taataacaatt	ccagtatata	aaatataata	taaataaaaat	agtaaatttta	32640
aaatatatat	taatgttaaa	acgtaagaat	atatttatata	atatttttata	aaattagttat	32700
ttctttttata	tattccaatt	aatagtaaaa	tattttataaa	tatagatata	attgaactaa	32760
taatctctat	tgtaacaata	ttatataata	taaccaattc	atcgtgttta	aaatcataac	32820
tattttattct	atctatagtt	ataccaaata	taatttatatt	taatatattc	cataatatat	32880
ttatataacc	tattataata	gaccttggt	ttaaatctat	aaactcaaaa	caattatttta	32940
caataaaaata	aggcattttt	atatttatatc	aataattttta	tattatttttt	tcaattttcct	33000
tttaattatac	atttatatca	tttaatatat	attcttcggt	atttttgattt	gaataattgt	33060
ctattataaaa	taaattatta	tattttaaata	taattgttat	aaaatatata	tctaataatta	33120
tagcaattat	ataatttaat	atatcaatat	atataatcatt	atatgcgtat	aatattataa	33180
ttatttatatt	aattattatc	gaaatatata	atataatata	tattttttata	tatttggttat	33240
tataatacat	tattataaat	aataatacta	taattattat	attattaatt	aatgaatttta	33300
ttattgctaa	caatgtaata	atttctattt	tacatatatt	agataaatat	agtaatccag	33360
atactataat	agcagttttc	catataaaaat	ttaaaaaaca	tacaattatt	aatgataatt	33420
ttagatccat	aatatacat	gatgttatat	tatttttttca	tattgaaatt	tattattttta	33480
tattaataaaa	ataatataaa	ttacaatcat	aagaaattaa	tttagtatat	gagatttaat	33540
cacggaatca	gtataaaaata	catattttatc	ttcattttttt	atatttttcta	aatcatcggtc	33600
tgatattataa	caagaataag	atacagaatc	atataattata	caatatatat	aatatttttga	33660
ttgttcgcga	tcttttaaaaa	tattttatcac	agatgcaagt	aatgaatttc	ttagatttttt	33720
attacaaggt	attaaatcca	tatttttctga	ttcgggaattt	ataacatgat	atgataaaact	33780
atctcttgta	gttgatctta	aatgtttctaa	tctatgaact	agaaaaatat	tgataactaa	33840
cgaatgtctg	cacacatttg	taaaattact	taatttatct	tttgtgtctt	tgccaatatc	33900
atcataatata	actaatgttg	taaaatttttc	acacttttga	ttcattttcaa	aactaaaaatt	33960
tttaatttttt	tctaaatgat	cttgtaataa	atattttaaca	tcttgtctt	tggtattcga	34020
ataaagataa	aaaacatgat	tgggataaat	aaattttaaaa	tattcatttg	atttaaagtt	34080
aacttcagaa	ctagtaatta	aatatataaaa	tttataaaaat	ccgtaaccaa	tttttaataa	34140
taaattcttt	aaaaatgtag	ttttacctga	tctgttttt	cctataattg	ccatattaaa	34200
tggtttagca	cgcagtttat	cataatcgaa	ttcggacata	tttataataa	tcaatttttta	34260
taaaattatt	tttatataaa	tgacagatac	tacaactgac	gtgggttgcta	tgaaattagc	34320
caatgatatc	atgaatatgc	catcttatgt	caaagtgtga	aaagttaaata	atggaagaat	34380
gggaggtaga	ggaagagaat	tattagccct	tttaaataca	tctcaattag	acgggttttat	34440
gaatgctttt	agagggaatta	ctggaatgtt	tggtaatact	ggtgggtttgc	atgaatcact	34500
aatcggatca	ttaaataaag	gttattataa	tgaaatggaa	gctgggtgctg	tagatgggtg	34560
atatggtcca	caagggtaaaa	atctaccctc	taataatcca	aatagacaaa	gatatgaaca	34620
atatggtaga	tcttataatc	aaggaaatca	aagtagccaa	ggtaaccaaa	gtagatatga	34680
tagatatgac	ggtaatagta	atagatatta	taataatgat	agtaatgatt	atgataataa	34740
tgatacgtat	ggacaaggac	ctggctgtac	tctaatagta	gacggtagtc	gagacagaag	34800
atgtagagaa	cctaatatgg	gtaataatag	tagtaataat	agtaattatc	aaaatcaagg	34860
aggatcacaa	cctaattgtg	gagaaaaact	aaatgtagat	aaatcattgt	taagtagtat	34920
tttgacacgt	tgaaaatttta	ataatcaata	taaataaatt	ttatattaca	ttgccattat	34980
atataaatga	gtaatattga	aatatatgat	atgtttgaag	gtgataagga	agtactat	35040
atagctggtt	cacatataaa	tgaattaaaa	gctgataaaa	atttatgtag	tgaagttata	35100
aataatgttg	ttaatgattt	ttcgtttttc	aacattgaaa	aaaactttta	aaatataaaa	35160
aaaattaata	aattttaaata	taaaattatt	aatgatatta	caaagtgaac	tgaaacagat	35220
tatttttaaac	catattttta	aatgaaacca	tatatggcta	atcaatatat	atatcatata	35280
catactggag	gatatggcat	gactgttcgt	attaatgaaa	gtttttgttt	taaaaatatca	35340
ttaaatccaa	ctaataatca	gatacatgaa	tttgtaatac	ccaggatgtt	atctagtatt	35400
atatcttatt	caaacgcaga	caaattaata	ttattaccat	atacattaat	aaagaatata	35460
aattttcaatg	gattgatata	tataataagt	atgcataata	taatttttatt	attaattaat	35520
tttatattag	ataaaaaatta	tagtaatatt	gatatatata	atacatattt	agatttttaat	35580
aaaatgaata	gtattttatag	atctttaaca	aaagatgaag	aattattata	taaaatgtttt	35640

acttattttt	ataaaaaata	ttttaaaaaat	attttttaatg	ttataatgat	taataattat	35700
tcatcaataa	tttatttatt	aagtactatt	aaagattttat	taactaataa	agattataaa	35760
gacaaaatat	atggatctat	tataataatg	ccttttagcta	tatgtgcgtc	gaatgagttg	35820
aaactttcaa	tatataatga	cacatatggt	ccagatatga	taaatggaaa	tattgcatat	35880
gaagtaaata	atagatatat	aagacatatt	gtattagttg	ttttattatt	aatatgtata	35940
ccaaacaaag	atagaatgat	atttttttcac	aatgatataa	aaccaataa	tatattagtt	36000
tttcctaatt	taaataaaga	aaaattaata	ataaaatata	acaataggaa	tataatattt	36060
aaagaattat	atatattaaa	attaacagat	tttgattttat	ctagaataga	aggattagat	36120
aacaatagaa	ttaaaaattc	tccaatatta	ttatataata	acataattaa	cgatatatat	36180
tatttttttt	atagattaaa	atatgatttt	tttttaaaatt	taaaaacaat	agatccagag	36240
ttaaacgaac	atatagaaaa	taaatttttta	ttaaaaaaaat	atatgaaaga	tactataaat	36300
aatcataatt	acaaaggaaa	tgaaaaaatg	tctataagtt	ttgttaatga	tttcatattt	36360
aattctggat	tatttaatta	ttggttagat	taaaatttatt	ttttatatta	ttattttatta	36420
taatatgttt	gtcaatcata	taattaatat	tttctttttat	actattatca	ttatatataa	36480
aatattttaat	atgttcttca	aataattttat	ttttaaaagt	gagtaaatat	ttataatatt	36540
ttttatcaat	aacagacaat	tctaaataat	taatacaata	taattttatct	atattttatat	36600
agtcattttac	attattatta	taatgtatat	aaaaatatatt	tttatcatat	aaaaaatttt	36660
tattataaca	cttatataaa	aataatgtat	gtatataatc	taataatata	ttatgagata	36720
gattaattaa	attacatttt	gtgtcattta	ttataaaatc	ataagatgat	tctatataat	36780
cataaattac	gttatatttt	ataatatttg	taattattttt	tttaataaaa	tataatacta	36840
tatcatttgt	attattattg	ttattttaaaa	taatttctaaa	ttttaacatt	aaatatccat	36900
atttaacata	tctttttaaat	aaactaaata	aaacatttttt	tttattataa	tttaaaatat	36960
ttatatattt	ttttattgat	atataataag	aaatatcttc	cgtttttatat	gtatatatat	37020
tttttataat	atcattttata	ctattcgaat	tattgtcata	ttcaaacaat	attttttttat	37080
atgaattatt	taatatttta	atattgaatg	tattattgat	tttattaata	tattttattta	37140
aaaaatcatt	atatattaca	tttaatatgg	ggttttttata	ttcttgaaca	aatccagcct	37200
gtctaagtgg	atttcttttc	ttttcataca	tattattata	ttttattaaa	ttagcaacat	37260
ctacattagt	agattttactt	tttttagaaa	cgttagtttt	cggaactgaa	aatgtattaa	37320
ttctaggagc	attttccaaa	gaattttatat	atattataat	cttattttaat	gtttctgcat	37380
aacctcttaa	ggtattttct	gtttcagtta	tatatatttg	tatatttcct	tgactataat	37440
ttttatatat	aaaatcattt	atttctttta	gattatttttt	tatcgtatct	ataacattaa	37500
taaaatcata	atttatatta	tccaacacat	tttctatttt	ttcttctaata	tgtaaataat	37560
tcatattatc	aatttttggt	aatatttcat	tatatattatt	agatattata	ttaatttcat	37620
catatattcc	tgctatgttt	tcatttttttg	attctaataa	aggtaacaat	aattcattaa	37680
ttgcattttat	tttttcatca	aattctgacg	atattttctgt	ttttgtttta	gataataatt	37740
ccttaatttc	atctaattga	tttaattttta	ataaatcgat	tgatttttaat	attttatcat	37800
ccaaactatc	aaaatttgat	aattcttcta	tattttatttt	attatcgat	aatatttttat	37860
ctaaaatatt	tattattata	ttttttattt	gcaaacttgc	tcttgaagta	taacttttta	37920
tatatctttt	aatattttg	tatttagatt	gtaacaaaaac	aggatttatt	tctaaatatt	37980
ttaatatttt	atctattttt	gctttttctgt	cattaaaaatc	ctcgatagg	atagttttaa	38040
tattttcgtc	aatattattt	tttatttttt	cgatatcgac	ggcaatttca	gatatttttag	38100
cattattagt	gctaatatct	gtattaatta	aacttatact	attgtttata	tcataaaatt	38160
tatcatcaat	ataatttttt	aatctagatt	ctacctttgt	aattatacta	ttttcagtag	38220
gaatattaga	ttttataata	tttaatatat	aatctgtatt	tatatattta	ataacacttt	38280
cattaataat	attttttaaat	ttatcagagt	ttacatatct	tccgttttaa	aaatttttta	38340
ttaatctgg	taatatttta	tttataaaaa	ttttaatatc	ttctgataaa	tcaatatttt	38400
ttatatctat	caaattttgt	acatcaccac	tattttaaatt	ttctattata	ttgttaaatt	38460
taattagtaa	atcatcatta	gttaattttta	tatttttaga	tatatcttcg	acgtagttat	38520
aaaaataact	ttcttttatcg	tttatttttat	ttataatagc	actctgattt	tttataaaaat	38580
tatcatattt	ttcatcaatc	gaattactaa	catcagataa	ttgtcgaaat	ctagaatttta	38640
cattttgttt	ataatgatcg	tgtagttttt	cagtttctctg	atatagattt	aatattttgtt	38700

tatcatat	atcatatata	gattcaatca	tagtatctat	atcattcata	taagttctaa	38760
gattttgata	tggagatatt	aaaacatcta	aagatgatag	atgtgtatta	atttcatctt	38820
gtttaatatt	tatatcatct	atTTTTcat	caatagattt	tttatattgt	ttataatcat	38880
taaaattatt	aactaaatcc	atttatatcat	ttccttttaa	aaattcctta	tttataat	38940
cttttaaaat	atTTTTaaat	ttttcattaa	tatttaaact	attaattaga	gaatctatat	39000
ctatatTTTT	actgctaata	atatctttaa	ttttttttaa	aaaattttca	tttgataata	39060
ttaaattaga	taagtattca	tcgtctgata	tttttggtt	taattttttt	ataacatcgc	39120
tatttttttc	tacataatcc	attataatat	ctatatTTTT	tgatttaatt	atttccatat	39180
caattatatt	tttatattca	tccgatgata	atatattatt	aatataatca	ttatttatta	39240
tattctttaa	aaaaataata	aaatcttcat	tattttttaa	taaatttata	aaatcgtaat	39300
ttttattata	attattaata	aaatataaaa	aatcatcatt	agttactatt	ttattaataa	39360
tattattaat	ttttatattt	tcatttatat	attctttaat	attattttaa	aataatggat	39420
ttttagatat	aatattttact	aatttatcat	ctgatataata	atTTTTaata	taattagtta	39480
atTTatcaat	aaattcttta	ttttttatta	taatatcaat	gggtattctg	gaaattaatt	39540
gatcaataat	attattgtca	tttttaataa	tatcatgtat	ataatttttt	atattttatat	39600
taaattcttg	atctgatctt	aaactatata	tcaaactctg	tacattttata	ttattattga	39660
aattttttct	aatagattct	aatacaatat	tttcaatatt	taaatttata	tatctatttaa	39720
tatatacatt	atTTataact	tctggtaatt	cgaatactct	atTTTTttaa	atattatttt	39780
ctccatcttt	catatgtaat	ataatattag	aataaaatgt	caaatatgta	tataaaataa	39840
tataatcttc	gttaaaatat	ttaatattat	tcattttttaa	aaataatttt	aatacatggt	39900
tatatTTTT	tatcatatca	tttgtaacca	catcactagt	attgaattca	taaatttatat	39960
attctatttc	gcttaaaatt	ttagtattata	atatatcatt	actatattta	atataaaagga	40020
catcaataca	ttcatcaata	tttgaaacac	ttatgttttt	attcatccga	tttatatatg	40080
tttgattcat	tattttatata	tacacaatta	taaaaaatat	ctatatTTta	agtaaatata	40140
aataatggaa	gatctatata	ttaatgatcc	attgtcacaa	aatatatcag	cttttggttaa	40200
cacaaccgaa	gctggaaaaa	aatattatgt	aatgccttca	aacaatcctt	atgttccaac	40260
taatgccatg	ttaaatccta	ttactgatcc	tatatataaa	aataataata	ataataataa	40320
taataatgta	tcagtcgata	ataatataac	acaagatatg	aatgttagtg	tagatactaa	40380
taatgaatcc	agagaagcag	atattttctat	tttgctaat	ttagaaaata	atgttccgga	40440
ttctttgtt	aataatataa	gtgaagaagt	ttttataata	tttattgcta	cagcagcatt	40500
attagctagt	gctagaataa	ataataaatt	aatttcgttt	atattatttg	taatttatatc	40560
gctgttagta	tcattagaat	atgggtgttag	tattgccatt	gtattctatg	ctatatctct	40620
tgtagataca	atggacatat	ttattatcat	tttagtagta	ttagctctga	ttcatatat	40680
cttacctatt	cctggattag	ttagcgatac	gtttaattgg	aattatgtca	tacaagccgt	40740
attaggattg	ttattattat	tatctattaa	taataattgg	aaaagagttt	tttgatataga	40800
taatagtTTa	aaaaatagta	atacaaaaat	attcaaagac	gagaatacaa	atggaatatt	40860
gactaatatg	tcatatataa	tttttattat	tgactagaaa	attgtaatat	aagtacacaa	40920
atatgaaaaa	atattaaagc	tataattaat	ataattaatg	gcatacacat	tattaaaatt	40980
atataagtat	atTTTTtatt	atTTacaata	ggcttattat	taagtaaaat	agacccattt	41040
atatatatca	tattgttttaa	tatagatttt	tttaatttta	gatttttcaa	tctagtcttc	41100
tttgTTaaat	atTTaatgaa	tggaattata	taatcatatt	ttatatataa	tcctgattta	41160
tatcttatat	caaaactata	attattataa	tttaattaaag	ctatgttatt	agtagataat	41220
ttgtattcat	ttgttaaatt	aaataatttt	attgttttat	tatatatatt	ataaattgct	41280
gaattctTTa	taaaataaat	aatattatta	taacagaata	taggatattt	tgcaataaaa	41340
tttttattaa	cataactaat	attattatca	cttataatac	tgttattata	ttttttttaa	41400
caacatatat	tttctttatc	tatacatgtt	aatatatTTa	taacatttgt	gtcattacaa	41460
atatatTTat	tattaaattt	taattttata	caattactat	tagtaattat	taaaatatat	41520
atcaatatTa	tattttatata	catttttatg	aaatcataat	tttatcatat	atattttaatt	41580
tttttatttt	actttttctt	atataatata	tacttaataa	tgttattatt	aataataata	41640
ttataataat	tattatcaat	atatatattg	tatatttttt	attataatca	ttaatatatt	41700
ttagaaataa	ttcaggattt	aatatataat	tattattgca	tttaaataat	ctttcatcaa	41760

ttacaatatt	atattatacag	ttattataaaa	tatcatcatt	catatataca	tattccttaa	41820
cacttaatat	tttttttttt	attaaaaata	aatataatat	attatattct	attgaataaaa	41880
caaacaaaca	agatttatta	ttaaaacatt	tatgtttata	atatattatt	ctattattag	41940
ttatgttttt	atattgtgaa	atatttatac	tattaattat	tttatattca	ttatcacatt	42000
ctattattaa	attattataa	tgtttcaata	atatattact	atcagaatta	attaaattta	42060
tatcttcttt	atattctata	ttatttaaat	ataaacataa	ttctatgtct	gtatgagcaa	42120
atatttctgc	tattattaaa	aatataatta	tatatccaaa	catattgata	tccatataag	42180
taataaaaat	tcatagatat	tttttattta	ctccacgtag	atttaacata	atctgctata	42240
ctaaatacaa	ttaaacctat	aattaaaaat	aaaacacatg	caaccaacga	ttgtatatat	42300
ataaaatatt	tatatataaa	attattataa	gaatatttat	atgaaaaata	tccacctatt	42360
ccagttttta	caatttcgat	taaatatgac	acagaagcaa	aaaaacattg	cgatgctaatt	42420
atatctaata	ctattgtaaa	tataagcatt	tattatacta	tattatttga	atagattcaa	42480
ttataatatt	atatttattt	atatttaacc	actttaaaacc	gatacatgta	gcatcagcta	42540
tatcatcata	ttttgtatat	tcagataaaa	tagaagtgtt	tgtatttttt	attaaatttt	42600
taaaaaatatt	aatagtgtgt	aattttctta	gtttgtatga	tttaatgttt	aaattaaatg	42660
tatatggttt	cgtactttga	actgatattt	ttttactttc	gaaaaatgaa	tatatatatc	42720
cataataaaa	aatatttttt	cttctcttaa	attgttgttc	gataattacc	ttatcaacat	42780
tatatataca	atatttatta	tatatattat	ttaatttatt	atataattta	catgatgtta	42840
aagggggtaa	atatttcttt	atacatatta	tattacattt	attatctatt	aaacttatca	42900
ttgataatcc	taaatttttt	acaccaatat	caatagataa	tattatcata	attatttata	42960
tatataagac	ataatcaata	taattataaa	accaaacata	gaacatatat	caataatata	43020
atatagtaaa	tttaaaaatg	atattattac	agtatttatt	acccaaataa	atctagtata	43080
agtaaaaaat	ataattagag	tattaaaaa	ttttattata	tgtaataatt	ttttcatata	43140
tatattatcg	ttttgataat	tcattattaa	cgtaggtaat	aaagtatat	cgcttaaata	43200
atccatcaaa	atttcattta	aatattccat	ttttaatatt	aattattttt	cattaattag	43260
taattataat	atcttcttca	gtttgattaa	ctatagtgtt	tcgttggtgt	ggatcaatat	43320
taaccatttg	ttgttggtgt	tctttaatta	ttgttggtg	tgtagtatta	ttattacata	43380
cattatttgc	taaaaacatt	gtattatttt	caggtgtaaa	ataactaaa	taaaatatag	43440
tattatatag	aagccaaata	acaaaaatta	accataacca	ttttgcataa	ttattaatat	43500
taaatgttaa	atataatata	attaatgata	taaaagtagc	aaaaatatat	aatacacctg	43560
aggctaacaa	tgattgtgtt	tgatatgtta	taggatttga	aatatatatt	aaaaagaata	43620
aaacaggtat	catataaaat	aaatatataa	ataattgttc	tcttctactt	tttatattag	43680
caacaaaacc	ttcattgtaa	tattgatata	ttaaaactaa	tgcacctcct	gcaattagat	43740
aaaagaatgt	tgaaatatat	aatccatatg	gtccatgaga	gatatcaggt	aacgtaaatc	43800
taatattaga	ataccataat	tctgaacttg	atgaagtata	tatattacta	gaaattagtc	43860
cgattagtgg	taaaataaaa	ataattattg	caaatgataa	ttgtgaagtt	attaaatttt	43920
taatagtatc	tacgatattc	gattgtcctg	cagtattgtc	catttatata	gaaaatatata	43980
acacatcgat	aaaaatttta	tttattttaa	aaaatattac	aatctgatat	aagcacatat	44040
ataaaaaatat	attgtatgta	ataatttatt	atgttatcta	ttatgattag	attaaatatt	44100
ttatataatt	atacaatata	atcacatata	ttttgtttca	tatgcaatat	attataatta	44160
aatagtgtat	taattataat	tattatattt	tttacaaaag	accatattaa	atttataatt	44220
acgattaata	ttataactgt	tgttaaaatt	ttagaacaac	gttcgtttgt	atcaaagatt	44280
tcaatactga	ataccatcga	agataatata	attataaata	attgtataga	tataatacaa	44340
ataataatta	tttttcta	tatacaacgt	ggttttcttt	ttaatatatt	tataatactt	44400
aatattgtat	atactaaata	tgttccacat	attaacgaat	taatatatac	aattttaaaa	44460
gattcgcgat	catccgatat	cacaattaat	ggaagaatta	tacaatttat	tataaacata	44520
catatagtta	tcataaaaatc	atagttatta	taaaatttag	ttattttttt	tttatatatt	44580
aaatcttgat	ctggcgtagg	tggttaatttt	cgattttgtg	tattttttata	tgtgtatgta	44640
tttgtgtttg	tgtttgattt	tgtatctata	attgtttccg	tttttgtatc	tatatattact	44700
tccgttttta	tatctgcggt	tgtagaattt	acgtttgaca	tttcaatttt	attttaaata	44760
ttgtgttttg	gtttatctac	atcaataata	tcttttttct	gtctaaaaaac	atcagaaaaat	44820

gtgattttat	caatttccat	aacaactggt	gatttttctg	ctttttctat	taatggagat	44880
aatgtatctt	tttctatttt	atattttgat	tttggttttg	gtttattatt	ttttgaatta	44940
gatatgggtg	ttttaattat	aatatcatta	ttatttttag	ttttattggt	atttgaaca	45000
ttatttgtgt	catgatttac	aattgcattt	gtgataggat	ttttatttac	aatggaattt	45060
gtatttattc	catatatatc	atccattata	tagaaattat	attacaacac	aataagaagt	45120
gtatattata	ttatgttata	aattttcata	atcataattt	gttataattc	ttttaacatt	45180
tttaatttca	tctaattctt	cattactaat	ttcatcacga	tttatatatt	ctataaataa	45240
cggaaataaa	attttaaatt	tattaaaatc	aaatttatta	ttagaattat	atgtaacaca	45300
tcgtaacata	ttttttacat	tttggttaata	acaatttata	taatcgatat	tcaatttatc	45360
tatatttaat	acttctctat	tatatatttt	attgtttttt	ttaacacaca	taggtatatt	45420
cataattatt	aacattatca	ttgctgctgt	ttctggtggt	gtagaagaat	ttgaaaataa	45480
ttcaatatta	taattatttt	tttaattaat	ttcatctaat	aatggcaatc	caccactttg	45540
taaaaatatta	gtataattta	gaaatataga	caataattca	ttaaatttta	tattatataa	45600
atatttttct	tttgctttat	ttattttatt	catatctata	attttacctt	taaaaatatt	45660
aattttatct	ttggttttta	tttttttaat	tattttccatt	tcttgttctt	cgtaaattat	45720
ttcatctaat	aaatttattt	cagattcgtc	agattcatca	tttgcacaaa	cttcactata	45780
cactagatca	tccatatctt	cttcacgcgt	aggctccaat	tgatcatcat	cataatcgac	45840
gtccgacatt	tatattgtgt	ttttttttta	taaatgattt	tatattatat	tataataatt	45900
tttaattctca	caatatcata	ttattataaa	ttttttaata	ttctttatat	attttcatta	45960
tttatattat	tgcattatat	agcaatatta	gagatatatt	acgataaatt	gatagatata	46020
gaatatgttt	tctaataatt	tatatctggt	ccacctctaa	gtcttaatac	caaatgtaaa	46080
gtagattctt	tagatatatt	ataatctgaa	agagtctgct	tatcatctaa	ttgttttcca	46140
gcaaaaatca	atctttgctg	atccggagga	attccttctt	tatcttggtat	tttattttta	46200
atatttgata	tagtatctga	actttctact	tctagtgtga	ttgttttacc	tgtaaatggt	46260
ttaatgaata	tttgcatttt	attagaaaaa	tatttggtta	aaaaaataat	tactattctt	46320
tattttctgt	ttctatttta	tctacagcat	caactaattt	ttcatcatct	attttattag	46380
tttgatctaa	tacaataagt	tctttaactt	cggttttttt	atttaattct	gatttttaatg	46440
tttcaatttc	agtttctact	tcttttatct	tcgtttctaa	tttcatatca	gaaatatatt	46500
ttcttattaa	atcattatta	aaattatcga	tattgtctac	aaattcatta	gaaatagatt	46560
cagtttcttg	agtttctaatt	tcatatgtat	ctctattgat	tatgctgata	taataatata	46620
taaataataa	aataattaca	aatgttaata	ataagaatat	gtagctcatt	tataataaaa	46680
taaatggtga	ttatattcctt	attctttatt	attatattta	taatatgctt	tgttcttaac	46740
ttattattat	tttattatta	ttatttaatt	tatacatctg	atatatctcc	aataaataaa	46800
tcttttaggat	ctatatttta	tcctatcgaa	taatatacta	atgctatttt	tttttttata	46860
aatgagtgat	caatatacta	aattacttat	tgtatttaata	ttttattata	tgcttggttt	46920
tattattggc	catttttatat	gtgaattttg	ttttactatt	tatgaatcat	ataataaata	46980
taaagaagaa	aaaaacgaag	aagataaatt	attaattatt	aatacaataa	aagatacact	47040
agaaccatat	aaagaattat	ttgataaatt	aaaagccaac	gtagaataat	aatattttta	47100
ataaatggaa	gaagattttg	atttaatatc	taaaccagat	ataatatata	cgccatcatt	47160
aattgatttt	attaataaat	atggactaag	taatataatt	aaaaataaaa	aaataatatc	47220
taattataaa	ttttatattt	tatttatatc	tatgcaagat	tataattttat	ataaaaaaat	47280
tggttttagaa	tataaattat	ttatattaaa	ttttataaaa	tacatacaag	atcctaattg	47340
taaaaaatac	attgcagaag	taatagatac	agataataacc	aatatgtata	aaaatttttag	47400
tgattatccc	attcttttatt	tatggaaata	tgtatataat	attaaacaat	caaacataaa	47460
tgattataat	gatatatcat	ctatgatgtc	aataaaacat	atattaaaca	aagataatga	47520
ctataaaactt	tatacatata	atcataatat	tattgtaaaa	tttttattat	ttgcgtggta	47580
ttctaaatat	gatttaggtg	tagaaatatt	atataaagat	acagatgatg	agattaataa	47640
tgatgaaata	ttaaatttta	taaataaaga	agactctatt	tttaattatg	taaatcacaa	47700
taataaagat	tatcctttat	ttaatccttc	agatgatacc	attgattcat	atgcaaacat	47760
aagaagcgaa	attattagta	ataatataga	acctggatat	atatggaaaa	tgccataatt	47820
aataaataaa	ttaatgtcta	caggaatagc	agaaaatata	acagaaaaaat	atttttctat	47880

```

attatataat tatttatgta atgggtgttgt tactaataat ataatatgct ggacttattt 47940
atlttggttat ggtaatgtag atcctatttt attgaataaa ttatttttcta taataatgaa 48000
aataccaata caattatcag gactaatatc agatttatat aataataaaa attttaaagc 48060
aattgataat ataaaagaaa atattagtaa taacacaaca tataattatt ttcaaggaca 48120
atgtaacata aatatagatg atgcattaaa cggaatacct aataatatat tgaatactat 48180
agttgaaaaa gattttactc cacagggtta ttttattaat tttggtatag atattaacaa 48240
aataaatttt aatgaaaatt tttttaatat attattaaac aataatccaa tttcaacatc 48300
tatggatgat ataaaaaata aaattaaaaa tacatataat aaaacttata caaaatatta 48360
tatagatata tataatactg tcaattatat aaattctaata aataataatt ttgaagctgt 48420
tatagattat aattttacaa ttttagatga aataaatgaa aaaaatttaa aatattttaa 48480
tcttcctata ataaaaaagg aaattttaaa tattttatat aataaatatt attttattcc 48540
tgattgtaat aatataaatt tatctaaaca atataataat tttatattaa aaaaatcacg 48600
tcttataaat atttataaatt gtttaataaa ttcagacatt gagaaacagg tattagattt 48660
aatgaacaaa aatacatatt taaacatttt atttagttaa tataatcaat gattatttat 48720
tattttttat ataaatggat aatggtgaaa tagtttatta tttattagct actgttatat 48780
atattattat gatattagca attattggta ttatatgggg atttttactc tcaattaata 48840
aaactagagc agcaataacc caatcaataa gaaccagaag aaaaggatta tattggttta 48900
tgaattttac attttgggta gttccatttg ctttagtagc tgggttttat ttttttagta 48960
tatgggttat tatgaacca caagcaaaaa tatattgggt tctcatcca taatcacatt 49020
aacattatac tatctaaaaa tgattttttt ttatctgtat tttttaatga ttttttatat 49080
ttcatggcat attgcaaaat ttcaaaaatta tcgatattaa taaatgtgga ttttccttta 49140
atatttttat aaatatatat atgtgggtgtt ttaattacta atttttttat attttcatca 49200
tctttaaata attctaatac tttatttcca attttattaa tattaattct aatataattt 49260
attttatttt tattagataa atgatctaga aaatcattta ttatttgaca tatcttacat 49320
tcttttaaat acatacatac tatagtgtgt ttttccattt atataataaa tttataatat 49380
gaaatattat ataataatta aaaaatgtat tatagcaatc ataatttatt aatagatttt 49440
ataaaaaata attttttaat acctaaatta tattctattt ctgtatctaa taatataaat 49500
aacattgaaa aatatgttaa atatcataac aaacttgcaa aaaaatattaa taaaaaatat 49560
agaaaagact tatataaata tatagatata gatgaattat ataattttta atattctata 49620
tctaatagaa aaataccttt aaatataaat acaaaaaatt gttatttttt aaatgaaata 49680
tataaaaaag atattattaa agcttataaa tatacatctg gaatagactc tataatatat 49740
cataaaaata ataaagtaac tgatactata ttattcttaa tatataaaaa taatggaatg 49800
gaaagaaatt ctgtcggtag atgtaaacga ttagaatatt gtattaatat ttgggatgca 49860
attcataaat tagattataa tttatattat aaattaaatt tattttttaa aaaaaattca 49920
caaatagatt atatcagatg tatattatca tcagataata atttagatat ggaaacaata 49980
tatttgaata ttatgaataa 50000

```

<210> 26

<211> 50000

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 26

```

tataaacatg tattgtaaat ttaatattaa tatattattt tatagaaaaa ataattttta 60
ttattataat gatccgttaa ttttaataa tctggaagaa gatattaatt tggaaaagtaa 120
tgaaataata tttgttgata ataaaaacag tataggatg tgtagaaata aaatatccaa 180
agtttgtaaa ataataata aagaagttga ttgtaataat acatcattga agttaaaatt 240
taaaaattta gttgggacca aagtatataa aattttatta aatgatatac atttattata 300
ttattatgat ataaatagtg atatatatat ttatttagat aattctaata taaaaaaatt 360

```

ttattcaaat	aaattagtta	ttgataataa	tattgtaata	tcttcaaaaa	ttttcataca	420
taatttttaa	atatataata	ctacaaatga	attagaaaaa	atatgtattt	ataataatat	480
atatgaatta	acaaaagatt	attttaaaaa	cataaatata	acacataacg	atgattttata	540
tacaagtata	gaaaaaataa	aaaaaaataa	taatatagaa	ttattttaaa	taatgaataa	600
attaataaat	aaaactgtaa	aatatcatat	gcaaataata	tcagaaaaca	aaccattga	660
tttaataaaa	tatgatattc	tatttgattt	tttaacacat	atatataaaa	attcacaatc	720
taactgataa	tagatgatta	ttatatctta	atactatggg	aaccgtaaca	atatcatttt	780
taaaatatgt	taaatagcaa	ttaccaaata	tatcattttc	tataacaaat	gatgattcta	840
tagcattatt	aatatattct	tttattttat	cattatattt	aatatctata	tttttaatta	900
tatattcggt	taatgttgta	aattttaaate	ttgtattgta	ataacaatat	cttcggattt	960
tttctaaaaa	aaaacattcc	aaaacatcac	tctcgatggg	atctgaagat	aaaatagtta	1020
gatttttttaa	tatattatca	gctactttag	atttttcaaa	ttttaattca	gaatataatt	1080
gtttttctaaa	atcataagat	aaagtatacg	aactttccgt	taacaataat	tcaatttttat	1140
tttaataaagt	atttttataa	acatcagaaa	tattaacatc	tttatattgt	tcaattggtt	1200
tagaaacatc	gttacttaat	gtatttggtg	ttgatgcaat	acatattcta	attattactt	1260
ttgtattagt	atctttataa	gaaaatgatc	taacagctct	agctacacat	tgatctaatt	1320
cagattttgt	ttcaggaaca	gttaaaaacc	atatatcttt	tacgtttttt	aaagtataag	1380
cttctgatat	aatttttgaa	ccaaataaaa	acatttatatt	atttccatca	tcattaatat	1440
cttcgtttaa	aatactttaa	atattattta	tataattact	atttccttta	tttaattcct	1500
ttgatgtaat	tattacaaat	ctcataggaa	tacattctcc	attgtgacaa	attttatcct	1560
ttatacaatt	aacacatgta	aaattattaa	caatttcttt	tccatattca	gatatgccat	1620
ttgctaacat	aacacttctt	attatagcac	ttcctatagt	actattagca	aaatatacaa	1680
atcgttttacc	aacatttctt	tctttaaata	tagtatctct	aaaagttttt	aatttagaag	1740
atatattttaa	tgtaactctg	tcagatcctg	aaaattttcc	attagaaata	taaaaattat	1800
caaataatttt	tttatctgtc	tccataaaatt	gtgaaaaaatt	ttcataaatt	gatatagatc	1860
ctaattgcaac	caacgaaaca	ctcattaata	atttaacaaa	catatcattt	ttagtatttc	1920
tagctacttc	ataaattatt	tcttcatgta	atttgacat	tggaacataat	gtcaaaggac	1980
atagaaatat	ttttttacct	ctgtatttta	cttcaggaac	atctttcctc	tcttcatcat	2040
aatatgatat	taaacccttt	agattttttat	ttaaaaatgc	aataccttcg	ttattttatac	2100
ttttttcaaaa	aacacgattt	ccacctattt	taatatactt	attttcatca	aatgtttccc	2160
tagttaataa	ttccacaata	tctttttattg	tcgaaacagt	atttggtatc	ggactacctg	2220
tcaataaaaac	atatattata	tttgattttt	ttcttagagt	agataatata	ctacctgtca	2280
tattttccaaa	aaaattatgt	gcttcatcta	ttatcataat	ataatcgtta	taattttttta	2340
attttttcatt	tattatatca	gtttttacct	tttaacattat	atcttcggtt	aattttgttc	2400
tagttgtaaa	ttcaatattt	tgtaaaattat	attcttttatt	aggaagttaa	attaaagatc	2460
tatataaatt	ttgtttccac	atttcttaata	tactataact	aggcaatact	attataactt	2520
ttttaatatt	acatattaat	atgctaaaca	aaagagaaat	aattgtttta	ccagaaccca	2580
ttttatgaaa	caataaaaaca	ctattagcat	tattttatata	tttttgatat	aaaaaatcta	2640
atgttgctaa	ctgatgaggc	aaaatttgag	caatattggt	cggaatatta	tcattttctca	2700
aatcatctaa	tataacttta	ttcattattt	atatattttc	tttttaataa	aaataatact	2760
atatatcata	ttgttcattt	tcaatagatt	ttataatatt	tatgaattta	tattcttcac	2820
aacgattttaa	agtaaaactta	tttccattaa	tttctataaa	aggttttcta	tttcctaate	2880
tatctttttaa	aatactttta	tctttttattc	tatcttttaag	attgttaatt	cttatttttat	2940
ctaattcata	tatttttagac	tttaattctag	aacacatata	aataggatta	ggattatatt	3000
tttcatctat	aattacgtta	tgtttttcta	gccaaattaga	tttattagtt	tttatatatt	3060
gatcttgagc	tcttataaat	ttatattcat	tattaataat	tttatttttt	aataaaaagat	3120
atttatgttg	taattttaacc	tcttttaggtt	ttacattcct	atcttctatt	acaacattta	3180
atttatcttt	aacatctttt	atttcttctt	tagtttctat	aagattttatt	cctaattcct	3240
gtaattttatt	taaagctaata	tgattttgtg	tttaataatc	gttattttgt	ttagatatata	3300
tatctaattt	aatcgataaa	atatctattt	tatcttgctt	attattaata	atatctatat	3360
attttttttg	tgttctttta	cggattgttg	gcaataaatc	aaataaaaata	aaatcttgaa	3420

atccttttagc	agaatccttta	gtacaatgta	atataatata	atatatacca	ggttcattta	3480
aataaatagc	tttatttttta	ttattttttcg	tcatagacaa	attgtccctc	acggaagata	3540
atatgttata	catatttatct	ttaaattttat	catctaattct	attaagtatt	ttattatgac	3600
tatcatcgct	gtatttcta	gcttttataaa	tattttttacc	acaaaaccaa	ggattatttaa	3660
tcgtaccaat	tactttttatt	tttacatcat	tataattaaa	tatttcatta	aatgtttcaa	3720
taaatttttat	atctattttca	tcgttttaaat	tataatttaa	atcggaatat	gtagaatctt	3780
taataagtat	attttccatg	tttttataaa	aattaatata	ttattttcaat	tatataatcat	3840
attgttcatt	ttcaatagat	tttataaatat	ttatgaattt	atattcttca	caacgattta	3900
aagtaaacctt	atttccatta	atttctataa	aagggttttct	atttccta	ctatctttta	3960
aaataactttt	atctctttatt	ctatcttttaa	gattgtta	tcttatttta	tctaattcat	4020
atatttttaga	ctttaatcta	gaacacatat	caataggatt	aggattatat	ttttcatcta	4080
taattacggt	atgttttttct	agccaatttag	atttattagt	ttttatatat	tgatcttgag	4140
ctcttataaa	tttataattca	ttattaataa	ttttattttt	taataaaaaga	tattttatgtt	4200
gtaatttaac	ctcttttaggt	tttacattcc	tatcttctat	tacaacattt	aatttatctt	4260
taacatcttt	tatttcttct	ttagtttcta	taagattttat	tcctaattct	tgtaatttat	4320
ttaaagctaa	ttgatttttgt	ttatttaatt	tttaattttc	gttattttga	tattctgttt	4380
tattaatttaa	ttcggttattt	tgtgaaatta	tttttttatt	ttgattaaat	aattcatcta	4440
ttttacattt	ttgattattt	aaggatttta	aatatttttt	taaagcta	tttctaattg	4500
atggtaataa	ctcatcaaga	atataatttt	gaaaatcttt	agcagaatct	ttgtacatt	4560
gaaaaactat	ataatataat	ccagattcat	ttacataaat	agctttattt	tcattgtttt	4620
ttgtgggggg	tgttttacc	ccctcgacaa	ttatatcata	taaacttttt	ttatatgaat	4680
tatttaattc	ttttaatata	gatttataac	tttcttttgt	atatccaaaa	ccataaatta	4740
ttatatcttt	tagacaaaac	cacggttgat	ctatagttcc	atttattttta	atatctgtat	4800
ctttaaattt	aaatattttta	ttaaaattat	aaataaaaatt	atctgttaac	gtgtctattg	4860
aactataaatt	cagttcaata	gaattatttag	acttaataag	tatattttcc	attattaaaa	4920
aaatactatt	atttcaatat	aatatttttaa	tcagataaat	taatgaaaaa	atattaataa	4980
aatataaata	taaaaaatggg	cataaaaatat	ttatataata	atttattatc	attagattta	5040
ataaaaaattc	ataataaaca	aatttcaaaa	caatattttat	atatagattt	agattgtatt	5100
ttttataactt	atgcacatat	ttgtgaatca	gataacgaac	ttattaataa	aattgtta	5160
ataatagaag	aatatataaa	taatgataat	catgtaactg	tatttttatga	ttcaggaatt	5220
ataaataaaaa	aaattaacga	aaataataaa	agaacagcat	cttcattaaa	acattataat	5280
aatattaaag	atgtgttttaa	acaaaaatat	aatatgaatg	attcttatga	atgtgagtat	5340
aaaactacaa	taataaatat	ttctacacaa	acaaaatata	catacaataa	taataaatatt	5400
ttaatagaca	acgtcgaaga	agatttttact	gacaattaca	cagatgataa	tattaaatca	5460
acacaaaactt	gtttttatttt	tgacccaaaat	gaatataata	tatgcgaaga	taatgtta	5520
gtatataaaa	atgaagtaat	taatatacta	gattcatcta	caataattga	aaataaaaaa	5580
caatttttatt	caatgagatt	taatttagaa	aaagataaaa	aaaaaatatt	aaaacaagaa	5640
ttattaataa	atataaaaaa	aactgggtgtt	aatattgtaa	caaaagaagg	tatagacgct	5700
gaattatata	tgattttataa	atgtatttaa	atacataaaa	aaaataaaaat	atggccattg	5760
tgtttatcta	aagatcaaga	tacaattgct	ttatctatta	ttaatatata	atataatata	5820
tttaatatag	tttatgataa	taagttatat	aaaataaaaa	aaaattcatt	atctattaat	5880
ttagttattt	tatctcta	atttaatgaa	tctgattatt	ttggtggaat	atacggatat	5940
tcatttagtg	gtgagaaaat	aaaatatttg	attgatataa	ttgaagatta	tgatattaat	6000
aattttattgg	attatttttaa	tatagaatac	ataaaaaatt	tatgcaaaaa	gttattttta	6060
aaaacaatta	atgaagtaaa	attaaataat	atattaaaaa	tacacatggc	tataaataat	6120
tttcaaatag	aaaaatattt	atatgaaata	tcttttatatt	tgttatgtaa	tgaaaaattt	6180
tacaatactg	gatataataa	tcaaatagat	aaaaatgaat	ttataaaaata	tatatttttg	6240
aaataatact	attaaatatt	aatataatat	atgctatatt	atagatataa	aaatggaaga	6300
tatattaagt	aaatatgaat	taaaatataa	attaaatgaa	gaatacattt	ttaatgagaa	6360
aaaaataaaa	ataattggag	atgtggtaaa	aatataattt	aattattttaa	atctaactaa	6420
tataatggaa	atagatccaa	aaatagaatt	ttataatata	tcagatgatg	ataaaaatatt	6480

taacgaaaac	gaattatata	tatcagaaaa	atgttttttc	ggtattataa	ataaatataa	6540
tacagaaaat	tctaaaaaatt	tttcaaaaata	tataaataat	attataatga	atactcgaga	6600
gaattttaata	aataaactttc	ttaatatattgt	agatgatttt	aaaataaaaat	taatgaaaat	6660
gaataaacat	aataaaaaact	taaaaagtag	gattaaagta	caagcaaaaag	agttataatgc	6720
aagagaacaa	aaattttcatg	atcatatttag	aagtatatat	aaattttattg	aaaatatttaa	6780
tttctgatat	attaaattttt	tatatattaat	ctcacaagat	ctgatgttct	atatatagta	6840
caaatttgta	tgattaattg	atatttttaaa	attcaagata	ttaaatatta	gattctaaac	6900
tattcttctc	attatcaata	taactatcat	aatcattttt	tattttacta	catacattca	6960
taattctatt	actattttttt	ttatacatat	ctattaattc	cataaacttt	ttattttttta	7020
tattaaatat	ttctaattgta	tttttaaat	cgtcaatact	attaatatca	tatctagaaa	7080
taaaataatgc	acctctataa	ctactagcca	ataaatcacc	aataaaaactc	atagaataat	7140
ataatttttt	aaattcfaat	ttagatttta	tggtgaaata	aactatataa	tataaaaaata	7200
ttataattaaa	cataccacaa	tcgggactat	catattgtaa	ttcaaaaagta	ttaaaaaagt	7260
aataattttac	attttttaaat	atatcattta	aatattctga	tagtacatca	atgtataaat	7320
aagcataatt	agtattagga	gtactattgt	agtgtttatg	gctttttata	gtcatatcag	7380
attcaataaaa	catatatttt	ttattttgtt	ttataagttc	tggtatataa	ccactactat	7440
taaaaaagta	tgcagctttt	ttatctttat	caaagtgttt	atctattacg	caacaagtaa	7500
aatgatcatt	ataaattata	ggaaacataa	aaaatctttt	tttatcattc	attaaaaaaa	7560
attttactct	atcttcaagt	ttatagcatc	tcatagatga	agctactgta	gcaatatttt	7620
tatcagtttt	ttcaaatata	atcaaatgaa	aataatcata	atctgtatta	atcatagtta	7680
atggatatat	acaattatat	atatctcccg	aacttaacca	tgtagattta	tcatgttttc	7740
ttgggtaagc	tttaggttta	ggattaaatc	ccaaaggcgg	tattcctatt	tgagcatcca	7800
aatcatcata	aattgtggca	aatgtagaaa	aatctcttgt	tttggataat	tctgattttta	7860
gaaaagactt	tctcatatat	actaatggaa	tgcttttata	tttttttagat	gtaataaaaag	7920
tattaatatt	tatatttttta	tcttgtaaat	atttttttat	agtccaaaat	agaaaaaatt	7980
ttctttttaat	attatttttca	aaattaatat	tattaatatg	atttggatct	aaaactaatt	8040
cattatataa	tattttccaag	tatttttatag	gtataaatgt	tactttacct	cttgtttcat	8100
catcatcatc	tatttttttct	aatatagcta	tattttgcatt	agtattatat	ttaataggat	8160
ttataaaaata	taccatatta	tctatttttac	taaaaaataa	catagacata	aaattaatac	8220
cagattctgg	cattttttaaa	tttttatttg	gaaatcttct	aatttttatta	ttcattattt	8280
atttaataaaa	tgtttctagt	ttatttcaat	acatttttta	taataatttt	attatttgggt	8340
attataggta	tttatatatt	aacattttgtg	tttaatatag	atttttttaat	aaataataat	8400
aaaatatata	tattatcata	taacgcaact	aatataaaca	atataaataa	tttaaattta	8460
tacgattatt	cagatattat	atttttgaca	aattttaaca	taaataataa	tcttttagta	8520
acacaagcta	ataattttaca	agatatacca	atattttaatg	taaataatat	tatatctaatt	8580
caatataaatt	tttatttcagc	gtctagtaat	aatgtaaata	tattattagg	attaagaaaa	8640
acattaaata	taaatagaaa	tccattttta	ttatttagaa	atacatctct	agctatagtt	8700
ttcaataata	atgaaacttt	tactgtttat	ataagttcaa	atcaaaaatag	tgatgtatta	8760
gatatagtat	cacatataga	atttatgaaa	tctagatata	ataaatatgt	aattatagga	8820
gaaataccgg	taaataataa	tatatctatt	aataatatat	taaataattt	tgctattata	8880
actaatgtga	gattaataga	taaatataac	tctataatat	cattttttaaa	tatcaacgta	8940
ggaacacttt	ttgtcataaa	tccataatat	ttagtaataa	tcactaacat	atttttttatt	9000
aaaatgaata	aaatatatat	tgttattgtc	aatattttat	atcatttttac	agtctttatt	9060
tttttttttg	cttttaggta	taattttacc	ttctaaacgt	ttatctcccc	aaacatctac	9120
agtagatggg	ttatttagatt	ctgtgttata	cacatctgct	ggatttgagg	catttgtatc	9180
caaaccataa	tatccagggtc	tataattatc	tttaaaaact	tgaggattgag	atacttcttc	9240
agttttttaa	ttatttaaat	atccaagatt	attttttttt	gatgaagaca	taattgatat	9300
tataataactt	tatagatatg	tcaatattta	tctactatat	tttcaacaat	agatttttata	9360
tatataaaaag	aatgaatact	gtacaaaattt	tagttgtcat	attaataaca	acagcattat	9420
cttttctagt	ttttcaatta	tggtattatg	ccgaaaatta	cgaatatata	ttaagatata	9480
atgatacata	ttcaaattta	caatttgcca	gaagcgcaaa	tataaatttt	gatgattttta	9540

ctgtttttga	tcccaacgat	aatgttttta	atgttgaaga	aaaatggcgc	tgtgcttcaa	9600
ctaataataa	tatatTTTTat	gcagttttcaa	cttttggatt	tttaagtaca	gaaagtactg	9660
gtattaatTT	aacatataca	aattctagag	attgtattat	agatttattt	tctagaatta	9720
taaaaatagt	atatgatcct	tgtactgtcg	aaacatctaa	cgattgtaga	ttattaagat	9780
tattgatggc	caatacatca	taaatacatt	ataatattat	tataatatca	atcataatTT	9840
ttatatatat	tttatctaaa	aggactTTTT	atTTTTtata	tattaataat	aataaatgag	9900
taacgtacct	ttagcaacca	aaacaataag	aaaattatca	aatcgaaaat	atgaaaataa	9960
gattttattta	aaagatgaaa	atacttgttt	cgaacgtgta	gtagatatgg	tagttccatt	10020
atatgatgtg	tgtaatgaaa	cttctgggtg	tacttttagaa	tcatgtagtc	caaataataa	10080
agtaattgaa	ttagacaata	ctcatgttag	aatcaaagtt	cacggcgata	cattaaaaga	10140
aatgtgtttt	gaattattgt	tcccgtgtaa	tgtaaacgaa	gcccaagtat	ggaaaatgt	10200
aagtcgatta	ttgctagata	atgtatcaca	taatgacgta	aaatataaat	tagctaattt	10260
tagactgact	cttaatggaa	aacattttaa	attaaaagaa	atcgatcaac	cgctattttat	10320
ttattttgtc	gatgatttgg	gaaattatgg	attaattact	aaggaaaata	ttcaaaaata	10380
taattttacaa	gttaacaaag	atgcatcatt	tattactata	ttccacaat	atgcgtatat	10440
ttgttttaggt	agaaaagtat	atttaaatga	aaaagtaact	tttgatgtaa	ctacagatgc	10500
aactaatatt	acttttagatt	ttaataaatc	tgtaaatatc	gcagtatcat	tccttgatat	10560
atattacgaa	gttaataata	atgaacaaaa	agatttatta	aaagatttac	ttaagagata	10620
cgggtgaattt	gaagtctata	acgcagatac	tggattaatt	tatgctaaaa	atctaagtat	10680
taaaaattat	gatactgtga	ttcaagtaga	aaggttgccca	gttaatttga	aagttagagc	10740
atatactaag	gatgaaaatg	gtcgcaatct	atgtttgatg	aaaataacat	ctagtacaga	10800
agtagacccc	gagtatgtaa	ctagtaataa	tgctttattg	ggtacgctca	gagtatataa	10860
aaagtttgat	aaatctcatt	taaaaattgt	aatgcataac	agagggaagt	gtaatgtatt	10920
tccattaaga	tcattatatt	tgggaattgtc	taatgtaaaa	ggatatccag	ttaaagcatc	10980
tgatacttcg	agattagatg	ttgggtattta	caaatttaaat	aaaatttatg	tagataacga	11040
cgaaaaataaa	atttatattgg	aagaaattga	agcagaatat	agatgcggaa	gacaagtatt	11100
ccacgaacgt	gtaaaacttta	ataaacacca	atgtaaatat	actcccaa	gtccattcca	11160
atttgtttgta	aacagcccgag	atactacgat	tcacttatat	ggtattttcta	atgtttgttt	11220
aaaacctaata	gtacccaaaa	atttaagact	ttggggatgg	atttttagatt	gcgatacttc	11280
tagattttatt	aaacatatgg	ctgatggatc	tgatgattta	gatcttgacg	ttaggcttaa	11340
tagaaatgat	atatgtttta	aacaagccat	aaaacaacat	tataactaat	taattatatt	11400
agagtacgca	aatacatatc	caaattgcac	attatcattg	ggtaataata	gattttaataa	11460
tgtattttgat	atgaatgata	acaaaactat	atctgagtat	actaaacttta	caaaaaagtag	11520
acaagacctt	aataacatgt	catgtatatt	aggaataaac	ataggtaatt	ccgtaaaatat	11580
tagtagtttg	cctggttggg	taacacctca	cgaagctaaa	attctaagat	ctggttgtgc	11640
tagagttaga	gaattttgta	aatcattctg	tgatctttct	aataagagat	tctatgctat	11700
ggctagagat	ctcgtaagtt	tactatttat	gtgtaactat	gttaatattg	aaattaacga	11760
agcagtatgc	gaatatcctg	gatatgtcat	attattcgca	agagctatta	aagtaattaa	11820
tgattttatta	ttaattaacg	gagtagataa	tctagcagga	tattcaattt	ccttacctat	11880
acattatgga	tctactgaaa	agactctacc	aaatgaaaag	tatggtggtg	ttgataagaa	11940
atttaaatat	ctattcttaa	agaataaact	aaaagattta	atgcgtgatg	ctgattttgt	12000
ccaacctcca	ttatatattt	ctacttactt	tagaacttta	ttggatgctc	caccaactga	12060
taattatgaa	aaatatttgg	ttgattcgtc	cgtacaatca	caagatgttc	tacaggggtct	12120
gttgaataca	tgtaataacta	ttgatactaa	tgctagagtt	gcatcaagtg	ttattggata	12180
tgtttatgaa	ccatgcggaa	catcagaaca	taaaattgggt	tcagaagcat	tgtgtaaaaat	12240
ggctaaagaa	gcatctagat	taggaaatct	aggttttagta	aatcgtatta	atgaaaagtaa	12300
ttacaacaaa	tgtaataaat	atggttatag	aggagtatac	gaaaataaca	aactaaaaaac	12360
aaaatattat	agagaaatat	ttgattgtaa	tcctaataat	aataatgaat	taatatccag	12420
atatggatat	agaataatgg	atttacataa	aattggagaa	atTTTTgcaa	attacgatga	12480
aagtgaatct	ccttgcgaa	gaagatgtca	ttacttggaa	gatagagggtc	ttttatatgg	12540
tcctgaatat	gtacatcaca	gatatcaaga	atcatgtacg	cctaatacgt	ttggaaataa	12600

cacaaattgt	gtaacaagaa	atggtgaaca	acacgtatac	gaaaatagtt	gtggagataa	12660
tgcaacatgt	ggaagaagaa	caggatatgg	aagaagaagt	agggatgaat	ggaatgacta	12720
tagaaaaccc	cacgtttatg	acaattgtgc	cgatgcaaat	agttcatctt	cagatagctg	12780
ttcagacagt	agtagtagta	gtgaatctga	atctgattca	gatggatggt	gcgacacaga	12840
tgctagttta	gattctgata	ttgaaaattg	ttatcaaaat	ccatcaaaat	gtgatgcagg	12900
atgctaaatg	aaatttaata	ttatataata	ttaaacttaca	agttataaaa	atcattaaaa	12960
tgatttttta	aaatgatatt	atcgatagtt	gtgataatgt	gctcttttat	tttattaatt	13020
gcgatgatta	taatattatc	ttttagatat	atttaatat	aattataaat	cgactgacaa	13080
taataatttat	tcctattcat	aataatcatc	tgctatatat	attaatgtat	cattctctat	13140
tataaatata	ggtatatgtt	ctttatcaat	cattaattttt	gctacagctg	tattatcttt	13200
atatactata	tttgtgtctt	tgtttaataa	accttttaat	atagtggctc	tatcataatc	13260
tttacaatat	gatatgggat	ataattttat	attaataata	acattagata	cgttcatttc	13320
tttcatttcta	gttttaacgta	ttgtgtcaaa	aattatttca	ttttctgctg	gttctatata	13380
tttatattgtg	ttatgaatag	attcgataga	tgatgatttt	aataaatcaa	atataacatt	13440
tattttacct	tgttttactt	ttataatat	taataattctt	ttatctacag	attttctgtt	13500
gttggtatat	gatattaaaa	aatgaacggt	aacatatcta	tattcttgtg	gtaaatcttt	13560
atgagaatatt	aatcttatag	atcttcttat	tatttgtttt	aattctgatt	cattccacgg	13620
catatctaatt	ataattatat	cattaatata	tttgaatgat	atgccttcag	atccagcgta	13680
agaaaaatg	caaactttta	cttttttacc	attattattt	tcataattat	tataatcggt	13740
taatttcatta	tctctagttt	ttaaagtttt	gctagaatat	tcaatataag	aaatattaaa	13800
acaattaaaa	taacattttta	aacttgatat	tccttcaaaa	ttactaaaag	gttcaaatat	13860
taataactttt	cctctcgaat	ttaaaattat	tttacaagtt	tctatatatt	tacacgaata	13920
ttgatataat	atattataat	tatttatatc	agtgattggt	aaattagttt	ttatttttat	13980
atttatcattt	ttaaaacttt	caataaaaaga	ttcagagaaa	ttaatatttt	ttgtaaactc	14040
ggaaaattca	gcaagttttc	ttttaatcat	atcattatat	tctatatatt	ctaaatctcc	14100
ttttattttta	agatcataaa	aagcaaatga	agatattaat	cttctcatag	tttttaaac	14160
acctaattca	gtttttataat	catattttttc	tgccatatta	tataatttag	attgctcatc	14220
tgacataatt	atattatgat	aaaatatatt	tttttttgca	tatccatcta	tataatttgt	14280
ttctgttaaa	ctatctgctt	ctattaatct	tttataagaa	catatagcta	ataatgtttc	14340
tcttaattcc	ttaaaattaa	ttaaactttcc	attattttata	tattcttctt	ttataattcat	14400
aacatttggt	ctaagtaaac	ctattaaatt	attaaattca	gaaatattat	tagttactgg	14460
agtagcggac	atacataata	ttttattatt	ttcgaaattt	gctaatttta	ttaatTTTTT	14520
ataaatagga	gtaaaatttc	tttcggttatt	atctttttta	acagttcttg	atattaattt	14580
atgaacttcg	tctattatta	ttagtaatct	acttttttta	ttaaagagaac	tttctataga	14640
tctatatata	ttattaaatt	tatctaaact	agatgacgaa	tcataatata	taaaattttat	14700
attactggta	tctgatatat	atgatcttat	agtatttaac	caaggatcta	tgtataatga	14760
tttttttaata	aatattaaaa	ttatccatct	tggaataaat	tctttttatat	atttttataat	14820
atacacagca	gttaatgttt	ttcccatacc	agtatcccaa	aataataaca	tactattcaa	14880
atttttttaat	cctatgaata	ttctacttac	aaaatattga	taatcttgta	atgtaatttc	14940
agtatttgta	atattattca	taatttttatt	aggcaaatgt	tgtgtttttat	caagtgcata	15000
atttatatgt	ttaccaacaa	tagaatctaa	tgcaaacatt	tagttatata	aaaaataata	15060
tttatatttaa	cttaagatgt	ttcataattt	tatgtctgtg	atgtggagtt	aaaacccaag	15120
atattgatata	atctatatca	ttaatctctc	ttttgaatct	atgtctatca	atcgcaaat	15180
tatcccagta	taatttttoga	gtttgttttg	cagcatataa	ccaaacatac	ataatgtgga	15240
gttttggtgg	ttcggatgaa	aagcgtactt	ttttcgacgg	tttatgtttt	aataatttat	15300
tattattata	taatttttaaa	ttataatata	tattattttt	aaataaataa	ttataatata	15360
tatattgtat	ataattttta	tttattatat	atattaattt	ataattatat	aatattataa	15420
tatattcttc	tagtatatat	ataaatatat	tataatatga	tatatattta	tcttctttta	15480
aatgttgata	tttttctata	atttttacgt	tcataatttat	aattttattta	tctaataatta	15540
aaatatatat	agtttaatta	atcattaata	atgtatgtat	tttaatatgt	aatattattt	15600
ataatattta	tatgtaaaat	ataaatagca	tatctatgaa	aattttatttt	ttatattaaa	15660

ctataatgaa	tcataatatt	aaaatcgaaa	ataataaata	tagtgttaaa	gacatatatta	15720
ttgcattaaa	ttataactaat	tatgaagaat	attttgaaga	taatgaagat	agatatattatt	15780
cacttagatc	acttaaaaaa	atattttaatg	aaaatgaaga	tgaaaaaaa	ttaattaaat	15840
ttttaaatga	taatacattc	gtagatatat	ttacttttat	taaaaataat	aattatgaat	15900
ttaaattagg	tgagtggttt	attgatatat	ggtatccttt	atttgaaaga	aaagatgtat	15960
taataactaa	taaaaatatta	tactttatac	attatggaat	atcagggggg	gatactcatc	16020
ccccctaga	aaaatataga	ttaatgcgta	aagatttga	aaaaatatta	aaaaattata	16080
atattaatta	tataaaaaata	aaatattata	aaaatatcga	tatagattat	aattttttga	16140
tcgatgaaat	aaaaaatatt	actcctaata	atattattca	aaaaacgtgg	ataaaactat	16200
ctgttaaaaa	ttttaaaaaa	ttaatattaa	aaataagaac	tgcaattgct	gatgatataa	16260
gagattatta	tataacttta	gaagaaatac	tatatgatta	ttcaaaatat	ataaaagatt	16320
ataaattaaa	acaattagaa	ctatccaaaa	ataaagaaat	agaacaatta	aaattagaaa	16380
aggataaagc	agaaagaaga	tctttgagac	ttaaagaaaa	atttatagaa	gaaaaaaaac	16440
tcagatcgga	tcaaataatt	tatatatcga	cttctaaatc	ttatgctgca	caaaatagat	16500
tcaaaatagg	tggtgtagaa	aataataatt	tgataaaacc	acgtttgtca	acttataatt	16560
ctagatcagc	agaaggagat	gaatgggtatt	atacatatat	aaaaaatata	aataattaca	16620
aacattttga	aaatagattt	tggtctgtta	tgtcatcttt	tagagataaa	aaagataaag	16680
aaattatagt	attatattat	aacgatttaa	taaatatatt	taattttata	tctgaaaatt	16740
ataatgaaga	tattgaatat	tttaataaaa	atgttaaaa	atttattgat	aatatagata	16800
atgataaata	ttacataccc	gaacctttta	acatagaatt	agttaataa	tgttctatta	16860
aaaatggcaa	aattgataat	aaactttattg	tagcaacaaa	agaaattata	atagacgaaa	16920
ttaaagatta	ttttaaaaa	aaaattaaat	tgaataaata	tgaaataaat	agaaaagaat	16980
taaaataaca	tatagataaa	aaatataaat	ttaataaacg	tgattttatgg	aatttaacta	17040
aggaagttaa	gtctatatatt	aataatatta	ttttaaaaata	ttaatttaaa	atctattttat	17100
atttatatct	aataaataat	acatttatatt	attattattt	aaattgatat	aaataaatat	17160
taatattaaa	atatgaactt	agattttttta	tattaaatct	ataatattag	aatatatatc	17220
ttctatatatt	tatatataaa	attaatatat	attataacaa	tatatatcta	acgccattat	17280
tattaactat	tacatttttta	tcattttatcc	tagttgcaac	gttttcaaaa	ggaccatata	17340
acacaaatcc	aattttttaat	tcatatataa	aaacttcaaa	ataatgtatt	cctaattggat	17400
caaaatcctc	tggtgtaaat	acataatctt	gtatatattt	attttctctt	ttttctttta	17460
tagtcattat	accactacat	acagtacttt	catcaggtct	taatattata	tctgttaaatg	17520
gtctattttat	agaaaaagat	acaaccaaat	cattaaaaatc	tctaacagtt	atagtaaaaa	17580
tcataaaattc	tgttaatcgt	aatgtttttca	taggataatt	acaatatatc	ttataattttt	17640
ctatatgcac	ttctctaaaa	ttattaaaaa	atctttattgg	tgaattttctc	catataaata	17700
ttatttatatc	taatgatcct	attaaatcat	aattttaaagt	catatgattt	acggaaaacta	17760
tactattata	cgttagtatt	tcataagatt	gcattctata	atcttgtgct	gtatatcctt	17820
tagctacaaa	taattcatta	tcatttaata	tatatccac	agatgcgtga	tcattacctt	17880
ttattgaaga	atttatatta	ttagtaaaaa	tattttgtat	ttttaaaaa	ccaaatcttg	17940
cattttataaa	actgataata	tagttactat	aatatggatt	agatatattt	atactatatt	18000
ttaaaaatct	attattttata	tttatatcat	cattataaca	aaaactagaa	taattttgaag	18060
atgtaatacc	ataaccattt	tttataacac	gcatagtacc	atttactgtg	tgtatatcaa	18120
atcttgtttt	ttcattattt	aaataattca	atttattttat	tagtgtagga	aataaattag	18180
tattttgtat	ggaattttata	tctaataatta	tattttttta	taaataattt	gaatctgtta	18240
tatatgacaa	tattttctgga	tatatataag	ataattgaaa	tataatttga	gttatatatg	18300
atgattgtgt	agcggattct	attttatatc	ctactgtatc	cataaaacat	ccgtaataat	18360
gtaattcttt	cattacaaca	tcaaaatatt	tttgaattaa	atcatcattt	acttgataaa	18420
ataatatata	ttttgcaaaa	attattacat	ctaataattc	agatccttct	attatagaac	18480
ctggtaaaaag	tgagaaatta	taagtataac	ttccatctga	ataaaaaacca	ggagtattat	18540
ttaatacttt	gcaagataat	attaaagggtg	gtgtgttaaa	tattaataaaa	tttctattat	18600
attcatctgt	attaagttct	atattttaaac	tatatttttc	gttaaatagta	tacataatta	18660
tatatatcaa	tgcattagaa	taaacatatt	cattattttt	atattcgaac	atatgcttta	18720

attcattatt	ccattttata	aataataaaa	atatttccgt	taatacttct	ttattttaatt	18780
tagtataatc	taataaaaaat	actgacatgc	aaatatTTTT	aggtataactt	atagctttat	18840
aatattttatt	agtgatagaa	acattggaat	tattttaatat	atttgataat	atatacgttaa	18900
atatacgaata	attatcagga	ttaattgata	ttcttgatgat	atatttaaaa	taaaatgatg	18960
ctatatattat	ttcttcgtca	ctattataat	ttatatatttg	tatctttatt	aatgataaat	19020
gatatattttg	taataaaatag	tcataaatttg	tttcatctat	ttcttcttct	tcataattttt	19080
ttttataaatt	atataaatatt	aataactaaaa	ataaatattac	tatttagtatg	tatataataa	19140
tcattttatta	ttatataata	atataataatt	gaaaattttat	taaaaataatt	taataataat	19200
taaaaataat	atataattttg	atataatata	taataatttaa	ttaaaatgga	cgaacaata	19260
aatttttaata	ataaatcatg	ggaaataaaa	aatttaatatg	ctaaagggtgg	ttttggaaca	19320
gtatataaat	tatgcgaaaa	aaatgataat	aataactgtt	acgctatttaa	aatagaacca	19380
tcggataatg	gtccgttggt	tgtagaaatg	cacttttata	aaaaaataaa	taaaaatgaa	19440
ataaaaaaatt	ttattgatgc	gaaaaattta	agttattttag	gaataccatt	actatatcat	19500
aatgggtatta	taaaaaaaga	taatatagaa	tatagatata	tagtaataga	ttattatgaa	19560
tttaattttaa	atgatatttt	aaaaaaatat	ataaaattac	ctataataac	aatataataa	19620
ataactatac	aaaattattata	tatataggaa	ttttacaca	aaaaaaaata	tacacacaat	19680
gatataaaaa	aaaataatat	aatgtttaat	tcattcattaa	ctaaagtata	tttaatatagat	19740
tacggactaa	tatataatat	gaatttcta	caagaatata	atataaaaatg	tagtaaatgat	19800
ggaactctag	aatattttacc	attaataaact	caattatttg	gcttaaaaac	atacatggga	19860
gatataagat	ctctgatgta	taatattatt	gaatgggtata	gtggaagtgt	gccttggatt	19920
aaatataaaa	aaaaaaatgt	tatatataaaa	aaatttagatt	ttttcaacac	ttgttttaact	19980
aattcaccaa	ttgaaatatg	taaattatat	aattatataa	aaaatgctcc	ttctatatat	20040
aattataaatt	ttatacctga	tcagtataaa	ttaatttaatt	attttgtaac	ttattttaaaa	20100
tctaaaaata	taaattttaaa	tgataaatta	gttttttgta	aataaaaatta	atattttttaa	20160
atatgtataa	atatctatac	tttataataa	tatcattatc	aaaatacctg	gattttaataa	20220
taatagtatg	agttttacta	taacattcga	tatagaaaaa	aattttatgta	tttttaaatta	20280
tctttcgtac	ctaactgata	taataatgta	attggtaata	atagagctct	tgaaattaga	20340
tggattgata	aatgtaatga	tataaaaattt	gaactattac	acaatagtaa	ttatactata	20400
tttcaaaaata	aatatatattt	atttatctag	aaacaattgg	ttacaaaat	ttaatattag	20460
acataataat	gtatctacta	gagtaacaaa	caaagaatgt	ataattaata	taaatcagga	20520
atctgtggaa	tttaatatata	aaaataatga	aattatatta	tattttagata	aagattttgg	20580
atttttacag	gtaatacctt	attttatgat	aaatatatat	atattctaga	tgtgattcta	20640
taatatggta	tacttataaa	atattttatta	taattttttat	aattatatta	tataaaaatat	20700
ttattttttt	gaataaagat	ttaataagta	tcattcatag	agacatttga	tacattttctg	20760
ctaattattat	catcgtttaa	tccagtatat	tcattacca	tattttacgaa	catagatcta	20820
acataaataa	aaaatgccaa	tgttattagt	attatattaa	aataagctgc	tactgcatac	20880
caagttgaat	tatcgtcata	tatataattt	tgaataatta	taaaaagtaa	tgaaataata	20940
aaagatatata	ataatagtat	taaaatatat	cttacggcgt	tatttgatat	gttaattaga	21000
gtttgtgcaa	aactaattcc	cgcaatatgt	ttcattttat	gagttataaa	aatgaatcat	21060
attaaaaaaa	ttttaaaaat	aaaaagtgt	aaagatatat	taaattacat	agatgcatta	21120
aattataatg	atthagaaaa	tataatacag	acattagata	atagttatta	tgataaagaa	21180
gctttaatta	gtgataaaaa	atatgattta	ataagaaatt	ttataaataa	taagtatcct	21240
aatgaatctt	tgtgtaaaaa	aatagggttat	actccggaag	ataaagtacg	attaaagtat	21300
tttatgggta	gtgaaaataa	aacttataaa	tcagataata	aattatttaag	ttggataaac	21360
gaatatcata	ctaatatatt	agtattatct	gcaaaagcag	acggaatatc	agtattatgg	21420
gatataaaaa	ataataaaat	atatagtaga	ggtgatggta	aatatggaaa	agatataaca	21480
cattttatta	attattttta	tttttcagat	gataaaaaata	taaataacaa	tgatatattt	21540
aaaaataata	taaattttgt	tagagggtgaa	ttagttatag	ataaacctga	aaatagaaat	21600
atagtagcag	gtcaaataaa	tagaaatgaa	attgataaag	aaaccgcatt	aaaaatatat	21660
ttttagcat	acgaaatatt	agaaccaaga	atgacacaa	tcgaacaatt	tcacaaaactt	21720
acagagaata	gtataagaac	tgttaaatat	gattctgttg	attataatat	ttcatacga	21780

caattaagtg	aaatatataa	taattatacg	caagaattat	cgtattacat	agatgggtatt	21840
ataataagaa	ataataatth	aaatccagtt	attaaatctg	gtaatccacc	ttgggtcaata	21900
tgtttttaagg	aaacagataa	aatatatatt	actactgtta	aagaaatcaa	atgggatata	21960
tcaaaaaaaaa	atatatatat	acctaaagca	atattagagc	ctataattat	agataattcg	22020
actattaatg	ctgttgcttg	tcacaatgct	aaatatgtaa	ttgataaaaa	aattaacact	22080
ggttcaatag	tagaaatagt	aaagaaaagg	ggagttatag	cgataattaa	taatgtaata	22140
aaagaatcag	atatagaagt	tatattaccc	gatgggtatt	tatctgggtg	aaatattata	22200
tttactgggtg	ttaacaaaaga	aagtgaatt	aaaagaatat	tatacttttt	taaatcattt	22260
ggatataaaa	atattaataa	aacaataatt	gataaattat	atatgttagg	atatgtaaat	22320
atattaaaaa	atattgaaaa	agatattaat	atagaagaat	ataataataa	aaaaacttat	22380
attaaattat	tggaagtaat	taaagatata	aaaagtataa	attataatat	cgtagacata	22440
ttaacagcat	tatctctaga	tagtatatca	aatcaagag	tttgtgctat	ttataatgag	22500
tttccagatt	ttttgaaaga	taaaaatgaa	aaagtattata	gttcaataaa	cggtattgga	22560
aaatctatat	caaaaaaaaa	taatgataat	attataaata	attacgaata	tataataaat	22620
atttttaaacy	cttttaatat	aaagtattaa	tttttaattt	atacaattaa	tttttatata	22680
tttcgatata	aataaaaaata	ataattttaa	ttcactaaca	ataatataat	acaagtcttt	22740
atattttttat	ttaaaaattaa	aaatgttatt	gaatatacta	tattattata	ataataaatg	22800
tccgatatta	ctatatatca	atcagcaaat	atcgcagatt	cgttttttaa	tgatatatta	22860
aacgattcta	cagaaaaaaa	taataaatat	ataatattta	tagattggaa	taactctatg	22920
gttacttata	aaaatgatgg	ttttgtaata	ttacgaaata	ataatgggta	ttcgcacgat	22980
tcatataata	atataataaa	aaataaaaaac	tgtaaagggt	tttatataat	aaataataat	23040
tctagcaatt	cagaagatat	acataattac	gttgaatcat	atgacattga	tatagaatat	23100
atattttaatt	taaataaatt	agatcccaag	atatctgata	ataataatat	taattataat	23160
atagatttttt	catatattht	atcacccgaaa	tataaaaaata	cgcgttatca	taatataata	23220
gattcattht	taaatgacaa	ttttataaac	attaatccgt	taataaaaaa	caactatca	23280
atatatataa	taacatctaa	tatgtgtaat	ataatcgata	ttttattatt	ttcaataaat	23340
caatatcata	tatttttatta	tcaaacatac	gatgatgaaa	aattattttat	taaaaaatat	23400
ggtaaatcac	atcataataa	aaatgtaatt	tattgaggag	taataaatga	tacttttaaat	23460
aaaaataaagt	cagcttgga	ataattttga	aaaataatat	aaattttatat	aatacattat	23520
tacaatggat	tctaattgta	tagaaataaa	aaaagaagaa	gtaaaattaa	ttaattatgc	23580
aaattttttcg	acgttttaaaa	tagaagaacc	acactatgat	ataccaaaaa	ataataaaaag	23640
tatatatagt	acacccgtta	aaataataaa	taatatagaa	gaaactatac	atgcggaaga	23700
ttgtattttca	gaagatatata	caacatataa	tatcaatgat	gataatgaaa	atatatataa	23760
tcctacaaca	ataccaaaag	ttaaaaaaa	agtaaataata	atattaaata	ttatttttcgc	23820
aattatattt	atcattgttt	tgtaataaat	gtctcttata	acattttaa	taattattatg	23880
gtaattattt	agataataat	ttagacttta	cttcgttatc	caatattaaa	tttatatttta	23940
ccatatgatt	tttttttaaat	tctaaaaatg	tattttacgat	atgatcatta	acattttttat	24000
tttcttctgc	tgacacagca	tcagtataat	ttttaacaca	attatcacat	ttgatcgaat	24060
catttggttat	tatattttata	ttatcataat	ccatatcaaa	aataaaaatct	gccattttaaa	24120
tatataatat	tattaaaaata	tattaaatgg	aaaacaaaat	agatataact	atthttacatt	24180
cttttagtatt	attagacaat	tataataaaa	aaatattata	tgatgattta	tcatcaacta	24240
tatacataga	taaatataaa	aatcaattag	tcaactcaag	taattattagt	tatatataacta	24300
ttttattaat	aattataata	attataatat	taatttttatt	aatattttttt	tatagaaaaa	24360
actaccacaa	atatattttat	aacacatata	ttaaataata	ttacgcaaac	atatattatt	24420
ttttatatat	tcattaaaaa	taattattatt	tggtctaaat	ataaaatttat	tattagatttt	24480
aatcaatgat	ttattatata	attcaattat	atattttattc	catattttctg	gtttatcgtc	24540
tctttttattt	agtttgctat	aattgaaatt	tattacataa	tttatatttaa	gaatatcaaa	24600
tattctatct	aaacagaatt	cgtaagatat	agtttttgta	taattattttt	tatatataaaa	24660
ttgtgtaaaa	tcctcaaaaa	ttatattaat	tctaaagata	tcgtcttttag	ttaatatata	24720
attattacca	tccgatagag	acatattaat	taattttatgc	gtagttctat	aatthttttat	24780
accttttgat	tttaaatatt	cagaacctaa	cgcagttggt	atactthtttg	tattthaaatt	24840

attatcattg	attagtttta	gaaaaccatc	tactatatca	tatgaaatac	tggtatttga	24900
tatttctttt	aaaacattat	tacaatgtat	agttttattg	tttgaagcac	tacttattgt	24960
tggtattctt	tttgacgatg	ttgtataaca	atttgagcaa	tcacaacatg	aatatatatc	25020
tttatttttt	attatgttaa	aagaattaca	atattttacat	tttatattat	cgctcattta	25080
tttatattat	ttattataaa	ctataataat	tttgaaatat	tattattata	ttttaaaaaa	25140
tggaataaata	tatattaacg	aataaattat	atgatatatc	aaattattat	gcattatatac	25200
tatatacaga	tattaaaata	ataattaata	aaaaataaaa	atttaaattc	tatgatataa	25260
aatcattaat	tggtattgaa	atagaagaat	ggataaatga	taataataaa	ttattatctg	25320
ataataatat	aaattttatt	gaaatatcac	acgacgatcc	tattatacat	ggttattata	25380
cagattttaa	aaatataaat	atgatattaa	tattatttaa	tattacagat	tatatagatt	25440
atatattctaa	taaaattttt	gatgcgatat	ctgacaattt	tataaaaaat	aaaatgcaat	25500
atatagaat	aatagaaaca	aaaaataaat	ataatgatga	agtaattaag	ttagaaaaat	25560
atactaaaat	gttagcatat	gaaaaaaact	atattaatca	ataagttatt	gttaattttt	25620
tatcattata	atttatagg	gttttactat	ttttccactc	aaatatttgc	ttaatataat	25680
cccataattt	gattttgtta	atattatcta	tatttatttt	atttaataat	tctattctag	25740
atatttttaa	attattattt	tttatatatt	catctagaat	attagttatt	ttttctttaa	25800
tttcatttaa	ttctatttct	ttatcattta	tgataatttt	atttggtata	ataggtttaa	25860
gattatacat	ttcagataat	ttgtttttta	ttaaattatt	aatataatca	tatggttcat	25920
taataatttt	aattactaaa	ttaaccatat	ctaataaata	tttgtaatgt	attacaaata	25980
tttcttttct	ctttttatct	ctaaaattat	ctaaaagatc	atgaattaaa	ttttctgttt	26040
tagatatatt	aaatactttt	tcataataac	atatataaaa	ttcatcttca	gtgttatgtg	26100
aagaattaaa	atttgattgt	ctagaagata	aattatcagt	tttacctact	ttaaaattat	26160
ttatcatagc	ataacgttct	gacgtagcta	tataaatata	accattttta	tttttttctt	26220
taacattatt	tataaaattt	ttcatattca	tattaaatct	ttgtaaatta	ttatttttctt	26280
cttttaattt	taataattct	ttatttttaa	tatcttctat	ttcttttaat	ttatattttg	26340
atatataagt	agaatattca	aataatattt	tttctatttt	tatataatat	tttctaatac	26400
ttttagaatt	attgttggtc	atcatcataa	ttgattcttt	gaaatcatca	actgataata	26460
ttaaccatgt	tttttgaact	aacgcgatgt	tatcatataa	ttttaattca	ctttttaata	26520
tattatattt	atttaatat	ttttcatcat	attttattat	attatattca	atattattct	26580
tttttaaaaa	tgatctataa	tctttcttat	attgtatata	attgtctaaa	ttataagtgg	26640
ggaaacattt	ccccacttgg	aaattataaa	taaaatttaa	aatttcatta	gttattacaa	26700
catttttctt	attaaataac	ggaaaccata	tatcttttaa	ccaagaacct	agttctatat	26760
cataattatt	atacgttata	aagggttgata	catccattaa	tgtgttattt	tctatatatt	26820
taattaattc	tttttcatta	tcacattcat	taaatatttt	tttaagtgat	ctaagtgaat	26880
aatatctatc	ttcattatct	tcaaaatatt	cttcataatt	agtataattt	aatgcagtaa	26940
atatgtcttt	gacgctgtat	ttattatttt	cgattttaat	attataattc	attattattt	27000
ttattataaa	aattaatatt	tcaatcatag	tttagatata	tttaatatat	tatcgttaat	27060
tttttatcat	tataatttat	aggtgtttta	ctattttttc	actcaaataa	ttcctttaca	27120
tattcccata	atttatttct	attaatatta	tcaatattta	attcattcaa	taattgaatt	27180
cttgatattt	ttaaattatt	attttttata	tattcatcta	gaatattagt	tattttttct	27240
ttaatttcat	tcaatttaat	agaatcatca	tctatattta	ttttaatagg	aattacaggt	27300
tttaaaattat	acatttctga	taatctattt	tttattaaat	tgttaatata	atcatatggg	27360
tcattaatat	ttttaattac	taaattaata	atatctaata	aatatgtata	atgtattata	27420
aatatttctt	ttcttttttt	atctctaaaa	tcttctaata	aatcgtgaat	taaaatttct	27480
gttttactca	tattatatac	tttttgatag	aaacatatat	aaaattcatc	ttgatctatg	27540
tgtgatgaat	taaaatttga	ttgtctagaa	gataaattat	cagtccttgc	tactttaaaa	27600
ttatttatcg	aagcatatct	tttagaagta	gcaatatata	tataaccatt	tttatttttt	27660
tctttaacat	tatttataaa	atttttcata	ttcatattaa	atctttgtaa	attattattt	27720
tcttctttta	attttaataa	ttctttattt	ttaacattat	tattgtaatt	attaatatat	27780
tttgatatatt	tataacaata	tccttctata	aataaataat	attctctaata	ataatgtgct	27840
gatttagtat	ttaatctcat	aattaataat	ttaaaatttt	caacagataa	tattatccat	27900

ctttttctta	atatattatt	aggtgtaata	aatttgattt	cattttttta	ttttttattg	27960
gttaatacat	attcgtgttt	ataatcaatt	tcaataaatt	taatattata	attattcaaa	28020
gaatctatta	aatttttctt	ataaccttta	aacatttcag	gggggggctg	gctcccctct	28080
ggaaaataat	atataaaagt	gagaatatca	ttagttatta	acacatcttt	ttcttcaaat	28140
aaaggatacc	atatactctt	aaaccaagaa	cctaacttaa	aatcataatc	attattagta	28200
ataaaagtaa	atatactctac	gaatgtatta	tcatttaaaa	atttaattaa	atttttttca	28260
tattcatttt	cattaaatat	ttttttaagt	gatctaagtg	aataatatct	atcttcatta	28320
tcttcaaaat	attcttcata	attagtataa	tttaatgcag	taaatatgtc	tttaacgtha	28380
tatttactat	catatatatt	aattgtaaaa	ttattataat	ttatagaatt	cattattatt	28440
ttttataaatt	aaaattcaat	gtgaaattac	ctaaaacaat	aacgatatta	aatattcctt	28500
ttattatttg	gtatgtattt	tatctttaaa	taatcaaaata	tatcttcttc	tttagttata	28560
ggtaattcta	cattatcttt	ttttaatgaa	tattgattta	atatcatatt	ttcagattta	28620
gctatattac	gcataaaaat	attaaaattt	ttagaacctg	taaaatgcat	aatagcagta	28680
tatttttctt	tgttattaac	tttatttatt	tcaagaataa	attttttacc	ttgccataaa	28740
aatacgccag	aaaatatatt	attacctttt	ctaattatat	acattaattt	tgctattttt	28800
tttaattctt	ctaaaaattt	atctatagta	aaatctataa	ttaatatatc	aatatcttta	28860
gaataatcta	aacctctagc	atatgatcct	aatatatacc	attcacattc	actacttaaa	28920
tttatatttt	gtttcaaatc	atttataaaa	tttctactaa	ctgggttccat	atctttgata	28980
tattcgatta	ttttaatttc	gtgaattgtt	aatattccca	tattgataat	attatctttt	29040
ttttctatta	aatcatattt	attttttata	tttaatttta	ataaactttg	tgctttttta	29100
ggacctataa	ataatattga	agttaaaatt	ttaatatatt	tatacgaaga	attattttct	29160
aaattaatga	gtttttcaac	cttattagta	cttaataatt	catatattat	atctgaaatt	29220
gatgttccta	ttgattttta	attttttatat	ttttgaatta	tattttcttt	agattcggtt	29280
aatataaatt	tattattttac	attttttatat	ttaaaaatta	tcacaggagt	attttgtata	29340
acataggcgg	catttataaaa	tgcttttatat	tttatttcat	taagtatatt	atataatatct	29400
gcaaatttat	tttaactactag	taatatttta	tgcttattaa	tcacgcacat	aaaatttatca	29460
atattcatat	tttgtttaatt	atctaaatat	atttttcattt	catccattat	agattgatca	29520
ggaacttcat	ttcttctttc	taatatacat	ggaatattat	acaacgttgc	atatgttttt	29580
aaaatatgta	atgagctaag	atcgtcttta	taatttttta	aaatgtttcc	ttttccaata	29640
gcttcgtgtg	gtttatacga	agataatggc	aaaccacacg	aatcattaag	atgaattaat	29700
ataattttat	ctaactctat	taacaaatca	aatttttgcaa	gataatttat	cataccttta	29760
actgtattaa	tattgtaaaa	tgtaacaaat	atgtgtgaag	tgtctataca	aaatttttatt	29820
cttttttttag	cattagaatc	taaattatca	tataatattt	taaaatcttc	tgtttttagca	29880
cccaaagtgc	ttatatcatt	tgtagtttca	aatattatat	gattaaagta	gttattatct	29940
aatatattat	ccaaaacttt	acaaaattta	tttaattcat	ttgcgacata	ttttaatgat	30000
tcttcttgat	ttttattata	atataatgac	aaatgtacaa	cagttccaga	attattttatt	30060
tccatatattt	gtaaatataa	taattctttt	tttatatttc	ttaaagcaac	actattttta	30120
tcttttagcta	tattaccaac	atatttagaa	tgaacaaata	ttgttctacc	tgtataagat	30180
ttattttaa	attctgttga	ttgataacta	tgtggtgcac	cgacaaaaaa	ttgtaaagga	30240
catttatatt	tatctaaata	ttctttaatt	gtatgaaaac	cgatatattt	attgtttta	30300
atattatttt	tatcgatatt	attcatcggt	gttatattta	acaaatggaa	aatttacatt	30360
tattaaatta	acattatgtt	taatacaaaa	tctatcatga	caattattta	catgtggaca	30420
gtattttatt	tttatataaa	ataattttat	atgatgtgga	aaaaaatgat	ctgaaataga	30480
acacgtagga	atataattat	ctacaacatt	tccattattt	atattttttat	taaaataaatc	30540
aaatgtcgta	aatacatcat	tttcataata	tatttttcatt	ataataaaaat	ctaaatatat	30600
tatacaacca	aaacatttgt	aaggttttatc	tattttctttt	aatgaacaat	atgtgtgatt	30660
atcaaaaaca	ttattttatat	ataattgaca	ttcgttatta	aaaataatat	ttaatccggt	30720
tataactaaa	taccatacca	tttaatttta	atgtatttta	taataatata	ataaaaaagtt	30780
aatataatttc	ttattttaata	cgaatatatt	atattataat	tatttttctaa	taatattgtg	30840
ttcagatata	ttttttaaat	atggtataaa	tttttctata	tttttaagtc	cgtgtattga	30900
aggaggtatt	attggataat	gattaggata	agaccattca	tcacactgt	cataataaca	30960

atcgatataa	taattaaat	taccaaagtc	tttaatatca	ctaaataatg	ctatcccagc	31020
atattcttcc	atcatatcta	ttaaattagg	agaaatcaca	actctaccta	tatcagtatt	31080
attattaatt	attaaaacct	taaaaatata	aaatttacct	atttttat	tattagttaa	31140
ttttaaatca	ttaatatata	gatttat	tgtatttata	taaaatatta	taggtatatt	31200
gttatatgat	aaaatatctt	tttcatattt	atgaatatca	atatttctat	ttatatcata	31260
tttattatta	gaattagaat	ataatatttt	tttacctca	tcattgttat	caaaacattt	31320
taaattattt	atattattaa	aataatattc	atctaatt	tttgattttt	cgtaattata	31380
aacaaaatta	tcgtaaaaat	tatatatttt	aatagattta	atatttgaat	tatctctagg	31440
aatttcgcca	tctacataag	taccattcaa	tcctgtataa	tctctattat	taattatttg	31500
ttttattttt	cttaccttta	tgttttcaat	attactccac	acatatccat	tattatattc	31560
cataaactta	tatttttaatt	ttgaatttat	taatatataa	ttatctacat	aaatatctga	31620
taattgttaa	atatataaatt	ttttattatt	tagaaataat	atatctgcat	ccattataat	31680
atttataaat	taaaatttta	ttttcaaaaa	acttatttta	aatagtattt	ttctacaaac	31740
ttttgattta	ttaacattag	atatttggtt	tattttttta	tatttttaaat	attttttttt	31800
tattggagaa	cataattttt	tatttataaa	taattcatct	atatttgaat	ctgattttaa	31860
attatcattc	atttttatat	ttgaaaaat	gttagcta	tctttactaa	tattttgttt	31920
ctccatttaa	ttattttatta	ttatatattt	aaaataacta	atcattatta	ttttctaaat	31980
ttaaatatgt	gtcattttatt	ttaatatcag	atataggagt	attaacattt	actgtaatat	32040
atccattcgg	aattgtcata	actggattat	tacaattatt	atatcccttt	tttattgcat	32100
ctaaacattc	taatacactt	attaaaaacta	tatcgccctt	tctaaaacca	aagctattat	32160
cttctaatat	atctccatta	tttgcataatt	cttcgccctt	aaatataatt	ccagataattt	32220
catttggtgt	tttgccacta	aatattctta	ataatttatg	acctatgtct	gtatccatta	32280
attcattaaa	tatatattaa	gatataaagt	tttcatcatc	taatgtattt	acattaatct	32340
tattatagtc	ttcatcaaaa	ctatatggaa	tatcagcatt	atcacatatt	atttttctag	32400
tatttgagtc	ttttaaaaaa	ttataaaatt	cgttttactt	gtctttatca	tacatagggt	32460
tttcattttc	tttaatat	tctaaagcag	ataacatagt	ttgtattgtt	tctgaattat	32520
atttcgtagc	tcctgctttt	atattataaa	tttctctttt	taaacaatca	ttatattttat	32580
tgatatattt	ataggtaaac	tcattatctt	ttaatgtatt	atatttagat	aataataaag	32640
gacaaatatt	ttttaaaatt	aattctatta	tatttttttt	catatatatt	aatttattaa	32700
tatttctttc	tttctttttt	acatcattta	aaattttttt	agtttctaaa	taattttatta	32760
tatttttttt	tataaaataa	aaaattatac	atcgaaaaat	agcaataaaa	tcttctttta	32820
ttataaatat	taattttttca	ctatgatcat	ataataaaca	aaaatgtaac	cttaataaatt	32880
tatcgtgtat	aaaatttttta	tattgatttg	gtatagacaa	atcgttaaat	gtattttttta	32940
ttttattaaa	aatcattttta	taatcattta	aagataaatt	agataaattcg	gtgtgtaaaa	33000
aattatataa	ttcatttatat	tttatttttt	ataattta	aatttcttcg	ctactttttat	33060
tatctacatc	tatatgaaac	gaacatttta	attcttcaaa	attttcacat	tttggtatac	33120
ataacttaat	ataagataat	atagaatcaa	ttatgggaat	tattatcttc	atttattata	33180
ttattattat	aataataaatt	ctaataaaaa	aatttatatt	tatcacttaa	catgggaaaa	33240
ttttctaaat	ctgtttttatt	tgttttaatt	atattttttt	tcatatat	taataataa	33300
attaatattt	ttataagtga	aaacacaaac	ataaatatta	aaattatata	caaaactacc	33360
aaagctaata	tttcattaga	ttgattatta	taatttttca	tagttgattc	gtgattaaat	33420
tctgcaaaat	cattaaaagt	tatacgacta	ttataaatat	cttttaaaagt	aggtttatat	33480
ccaaaatttg	gattaatatt	atttggttct	attgttttta	ataattcatt	aatattattt	33540
tttgtaatat	tatatatat	attattttat	ttttcaatcc	cacctaatat	attattatat	33600
atgcattgat	tgtagtatt	atcattacat	gatataaatc	tttggttcatt	ttcgcat	33660
cctttttttt	taagtctaga	agtataatat	atctctgttg	attcagtatt	ataataacca	33720
ttaaaagt	tattttttat	actaaaaatt	actggaatta	attcatgaca	aaagtcataa	33780
tattttattat	aagatgggtt	atattcaatt	atatctacat	ctaaacattt	ttttactata	33840
tataaattcc	caactacatt	tacagatata	gatttatcgt	ttataaatga	tgatatacaa	33900
gaatatgcat	ttaccttgca	tatagaatat	aatcttaata	tcatcgaaga	tattttttcg	33960
cacatttcat	gtatctgtga	tttctctgtt	tgtatttat	cactaatata	ttgtatttta	34020

cttcataat	tatatatttc	tcttttgtgt	ctatgtaaat	ctaaaatact	caaaatttta	34080
atagaaaatt	cgtgttcggt	tgtattaata	aaattatttt	tatttaattc	atatttcgat	34140
ttactcacia	ttaaagatat	aggattattt	aaataattaa	atattatgtg	catattatca	34200
ttattttata	ttatgtcaac	gtcaattgca	tcactatcat	tatattcatt	tttagcatta	34260
ttgtctatat	cccatactaa	tacatctgaa	ttacttactt	gacaataatt	tgtataataa	34320
ttacaattat	atgtattagc	aatattactt	aacatagtac	ctttgcgata	atatacttta	34380
ccagggttta	aattttatata	ttcttgtata	actgtattat	aatgaaacgt	ataatgaacg	34440
caaaaatggt	tggcttttcc	atattttatat	gaattatcat	cttcggtata	tattaatggt	34500
ttatttttaa	aaacgtgagt	tttattaaca	tttattatat	catttatattc	tactatatta	34560
tgatgaataa	tatattctgt	tttagcccaa	ttgagatata	tagaagggtg	ttctgtgcat	34620
ataaaatcaa	tatttgtaaa	taatatagca	ttagttgaat	atgatttttc	atttaatggt	34680
cttaatatata	ttttggcttt	gatagggttc	atattattac	aatttaatat	atctggtaat	34740
tgtaatacaa	catctgaact	ttgtttatca	catataaatt	gagatttaatt	attatatatt	34800
gtaaatataa	atataaataa	tgtagttttt	ttaaacattt	tatataatta	tatatctcaa	34860
tctcataaag	tataatatta	aatctttact	ttatttttca	ttattgtaaa	ttatgggagc	34920
gtccgcaagt	attaactacta	ttgtgtctga	tataactaat	agagttgaaa	attcattaat	34980
tcaaacagca	aatgcctctg	cacaagcaat	atgtcgagta	acaattggaa	gtattagttt	35040
tagatccaca	cagggatgta	ctatagaggt	aagaaattta	tgtagtgcgc	aagctgtagc	35100
acaagttgac	gctgtagtaa	atgcaactat	tgatttttat	aataatttaa	cttttgaaca	35160
aaaacaagaa	gcacctacgt	ggtttacagt	agcttatgga	ataaatacta	ctgtaactac	35220
tatcgaaaaat	gatttttagaa	atttagttga	acaaagatgt	aaatctcaag	ctgttttaga	35280
tagtagcata	acagttgata	atattttagt	taatgattgt	agagcaccag	gaaatgaaat	35340
agttagattt	caatttggtta	attctggaac	ggctgtgga	caatgtgcaa	tatctgctct	35400
attagatttta	caagtagcgg	gttctaataca	agtaagtgtc	agtcaaagtc	aagggtttaa	35460
tataggaaat	ataatattat	atgtagcaat	agcaattatt	gttattgcaa	tatcatatgt	35520
tttaataaaa	ttttttggta	ataaaccaac	aataaaaaca	caaattagtt	tagaattagc	35580
taaaaatgga	gcagtgtcta	gtcaattaat	acaattatcg	agatatgtat	ctaaaataga	35640
tgatagagat	tgatatattt	tgaaaaaata	taaataaaga	aaaataaaaa	tggagaatat	35700
aaataattat	atcgggggtt	ttaaaaatca	aaatttgcat	aaagatataa	aaataaataa	35760
tatatatatt	acaatattag	aagatagtaa	atattattta	acagtcgatt	attgcataga	35820
gaatgaaaaat	attttaaaat	ataatataaa	atcatatttt	caaaaaattt	atttagaaaa	35880
tttaaaaaata	aaaagttatg	aaaagaaaaat	atattataat	gataatatta	caaataattt	35940
acattgtatt	aaatataaaa	tattaaaaata	aatatatgct	ttcgctcaaa	ttattaaaaat	36000
tataattata	tatgtatgat	attaacttag	atttttaattt	aattgttttc	aagcattttat	36060
aatttttcata	tattattgta	ttatttggaa	tataattttt	gtgtatatta	ttatttctga	36120
tatacatttc	cataattata	aatatttgaa	taatattttt	atttattaac	atatttggtt	36180
ttataaatgc	tatgaaatta	ttattatatg	atataactac	aacatgatta	ttattaaacc	36240
aatagttata	ttcctcaatt	gtgtatataa	aaaataaatc	ttcggttttt	ttatttaata	36300
attcgttaatt	aaaataatca	gatttttttta	ttaaattttt	atttccgtat	gtaatataag	36360
tatcatattc	attaatatat	tttacattat	taaattttat	attagagtta	aataatgcaa	36420
ttataaatatc	attttttttt	gcattttttca	ttatttcgtc	aattaaaaaa	taatgtaggt	36480
atttattttct	ataatcttta	tctatgcaca	aaaatgttac	atgtatacaa	tcataaaattt	36540
ttttatgcaa	ggatattggt	ttttttattc	cagatategt	accogctatt	ttatcttcgt	36600
tatataataa	tatatttatat	tcttttttag	aaaaaggatt	taataataac	cacttttatag	36660
tatctaaatt	aaattttataa	ttataatttt	tatataaaaa	agaataataa	tctaaaaatat	36720
tatttttcgtc	taaataatttt	atattaaaaat	tatctttaca	ataattatta	ttatatgggt	36780
tgtgtgggttc	tattgtattt	ataatattat	ctattgaatc	gtaatttaatt	ttacatattg	36840
atttattaat	ccaatatgac	atttattaat	tatattaaat	attaaaaattt	atattttttaa	36900
ttaatatttta	tatttttaaac	atataatatt	attaatatag	ataattttcat	attattaaat	36960
aaaaaatttt	acaataaatg	tgaaaaaaaa	tataagcaaa	taaataatga	caactttttaa	37020
atatactttg	ttagataata	gcacaataga	tgctattcca	atagttattg	attctattgg	37080

aaatgataac	gaaaaatagt	taaaaagtcc	taaattaggc	ggaactaaat	tcaatgtgtg	37140
ttcgacatgc	aatttaacaa	gagaaaaatg	cgacatgggt	catccaggaa	gaactccttt	37200
aagagatatg	tgtattgtaa	aatctggttg	tattaaaaat	gttttgata	cactaaatac	37260
attaaaaatta	tgtaatagtt	gttttatgat	aaaaataaat	acaatatatt	cagaaataat	37320
tgaaaaatat	aatagcgaat	ataatattaa	tttaaaaaaa	gaaatattat	cattattaaa	37380
aaacaatcgc	caaggtgggg	taaaaatgta	taatgaaaa	tgtcaaaaata	taacaggaac	37440
atataaatat	aatcaaaaaa	aatcatattt	ttacgtaaaa	aaacaaaaag	atgaaatcat	37500
tcttaataaaa	acagtttata	ctatgttact	tggaaattcct	gatataattt	ataaatgtgt	37560
tactgtacca	tacgcagatt	ctcaattaca	accttataaa	gcattttacg	ctaataatat	37620
tataattcct	gtattaccat	ctagacctcc	aaattatttt	gataataaag	aatctcatgt	37680
tatgacaaca	aaattgggtc	aattagttgg	cacatcacaa	aaatctagag	atgaaagtga	37740
agttcaaaaa	atatataatg	atattgataa	tgtaaacca	aattctccat	ataaaactag	37800
taacatgtta	gttacgttaa	atatacaagt	tgggtgtaac	aaaaaaggaa	gtatagttag	37860
atctaataata	atggctagaa	gagccgataa	cacagctaga	tgtgtagctg	gtccaactat	37920
ggacaaaata	ggatatatat	atataccaaa	aatagtggct	aagacattaa	catcatcaat	37980
atattataat	agatttactg	aaaatatgat	taaagatatg	ttagttaatg	ataataacaa	38040
aattaaatat	atattattat	atagatatga	tcaattaaaa	cccacaacat	tattaaaaat	38100
aaaaccacaa	tctagactca	ataatttatt	aaaaatgaaa	tatggagata	gaatagaagt	38160
tgaattagaa	gataatgatg	taataattatt	tagtagacaa	ccatctttac	ataaatttaa	38220
tattcaggca	ggtatatgta	aaatatggga	taataataca	atagcaacac	ctacgccgat	38280
agcaaattct	atgaatttag	attatgatgg	tgatgaaatg	aatgtatata	aattaaaatc	38340
atctgtgtca	gtagaatcat	tatttactat	gttatctgtt	aatatgatta	aaaataatta	38400
taattttttcg	ccaatttttg	ggttaattca	agatacaata	atatacgtac	atatgatata	38460
taataattaaa	gaattttctc	tacaagatgt	tattttattt	ttaggagaat	atagtattta	38520
tataagagat	ataaataaaa	aaacatatct	tggaaaagaa	ttattatcat	tattatttcc	38580
agataatctt	acatatgaag	gtatgtttga	taatggtaaa	attacattat	ctaataatct	38640
atctaaacaa	gtttagctc	agtcatatga	atcattttca	aatattctat	ctcaattaaa	38700
aaataatatt	tatgctgtgt	attttataga	tgtaatatta	tatgtagcta	gaaattttat	38760
aaatttgtat	agtttttagcg	tttcgttaaa	agatattatt	ccagatatat	attttattga	38820
cgatgttcaa	gaatacatta	ataattgttg	taaagttata	caatatgttg	cgctacaata	38880
ttatatataaa	aaagatcata	taataaaatt	aacttatgat	gaaatggaaa	atataagaat	38940
acaaaacggt	aataatataa	tatctaattg	taaaaataaa	ataaataatc	tatttaaaaga	39000
tgagaaatta	aatactataa	tgatgatgaa	aaattcaggc	tataaaataa	cattagatga	39060
attagtaaca	gtgttgggtt	gtactggaca	acaagggaatt	gattcagatg	atataccgaa	39120
acccggaatt	atgggaagag	tatttgattc	aacattacct	ggaagttag	acatagaatc	39180
attaggatat	gtaaaatcat	caactataaa	aggtttaaaa	ttcgaagaat	tggcatttca	39240
tacaaaatac	aattcaatta	aaaaaatatt	aaaaataaca	tgcgagacat	catcggcagg	39300
tagtattggg	agaaaattag	ttaaatttat	ggaagggtgt	aaagtagatc	atttgggtag	39360
atccgtatta	aataatgata	ttatatggta	taatacaaat	catattaaaa	tgacagggtg	39420
tgatatatct	aaagtagaaa	tattaaactc	tagtttagaa	atggtaaaat	acacacttat	39480
aaaagaaata	tataacgaaa	ataaaaaata	tttattaact	aattttaata	ctgaaataaa	39540
taaagaattt	atttttccaa	ttaatatata	attagagatt	caatcatttt	ataataaaaa	39600
atcaactcct	atatctgata	tagatgcatt	aaaattaatt	gatgaattta	tagaatatgt	39660
ctatatatta	atatattttt	acaacattac	aatagattgg	tttaaatata	ttttatatac	39720
atatctagat	agaaatacag	tagaaaaata	taataaaaaa	tattctaaag	aattattaaa	39780
ttatataata	aataaaatta	aattaaaatt	actaaattca	ttaaatccag	gttatcctat	39840
tggattagaa	tacgcaaata	atattcaaga	aaaatttaca	caacaatcat	tatcgtcttt	39900
tcacactact	aaaaaatcag	gaacagcatc	aaccctaata	ggattttcgg	attttaaaga	39960
tactgtagaa	ttgagtaaaa	aaaataaaaag	agatattgta	attgctttta	caacacacag	40020
atataaatta	gaagatatta	agaagcaaat	ggaataactg	tgtttaaaaga	attttaatcc	40080
aaaaataaat	atcatagaag	aaactgaatc	tgatatggta	ataagtgtaa	gtataaaaaa	40140

atactatatt	aatgacaaaa	tatctttata	tcattactta	caaagtata	tagaatattt	40200
agaaaaataat	aaaattatta	aaggctattg	gataactatg	aaattaaaag	ataatgatat	40260
aacagtgata	tttggagtta	aaattaaaac	tccttataat	ataaataaaa	tatatatgat	40320
aaaaagtata	ccagtttcgg	tttctaaagg	taaaataagt	aacataaatt	tagagataga	40380
agatgtttaa	atgtataata	ataatttgga	agaacaaaat	ggttatagat	taaaattcta	40440
tattgatagt	gtcacagatt	ttattaattt	tgatacgaga	gatgtttatc	tgggaattagg	40500
tccgtgggtt	acgtataatt	cgtttggcat	acaatttgct	gaatattcta	ttagacgtag	40560
attagtttcg	tctacaaaag	aaaaaagtat	ggaaatatgt	tatataatat	tatcgaaaatt	40620
gatgtgttta	tcttccgaaa	tgtataatat	aaaaagaata	agagagggtta	aacaaaatgt	40680
tataaaatca	gcaatacatg	gtagtccgga	tgctataaca	acagctgcat	ataataatat	40740
aatagatcca	aacaatgata	tatatctcca	aatattatca	agtcaaatata	tgaaattagg	40800
acatggatga	tatgattggt	attttaaattt	aaatagatat	gattctatta	acataaaattc	40860
tgtcaccgaa	caagatataa	atataacaag	tgaaataaatt	gaaaattttct	aattatgaaa	40920
aataataata	aaatataaat	aaaaatgatt	aacattaaac	aatattttttt	gtttttgatt	40980
gttataatac	acataataac	caatatattt	tttaaacaac	taataattat	atatgagccc	41040
gtatattata	atacaaatata	ttatgatgta	ttatcaatat	caaaatatata	tatagtattt	41100
aatatttatta	tagatgatat	aattacaata	ttatgtttta	tgattaacaa	aaaagtattt	41160
tatgaatata	tcgaatatca	ctctatatatt	gttataatttc	ctttaatagt	aatattttatc	41220
aatcgcagtg	atataatttt	atataatata	ttatttgctt	acatttttatc	tattttatat	41280
tttataataa	catttgaaat	aaattatggt	attatacaaa	aaaataatat	tttaaaactt	41340
aatacacaaa	tataaaaata	ataaatgaat	atatttggtat	taatagtttc	ttcattatca	41400
ttattattcag	ctatagtggg	tattatatatt	aatatatatta	gaattagatt	tttaatatata	41460
acaaaatttaa	tattatatgt	tatattaata	ggatcaatta	taataactat	ttttcttttt	41520
acattataag	cgattgttcc	ccaattatta	aaaatataat	actgattgta	tatcttattt	41580
atttttcata	ctgaaaaaat	atttttctta	tgttctacaa	tgtcattatc	aagtttatat	41640
tttttatatt	tttttttatt	tttcttttca	ataattttat	tatcgatgta	attatataaaa	41700
ttttcactat	ttttattatc	atctaattgta	aaatcttcag	tagtattaac	ctcttcaatt	41760
tcttctttta	taaaagattc	gttatttttca	atttcaatat	caatatcttc	gttggtattt	41820
tctgtttcgt	tatatatata	tctaactacc	caataagaat	ctatttcatc	ataatttagt	41880
ttattaatta	cttcacaatc	aattaattta	taattgtcca	atgtatatatt	attaaattta	41940
tccataataa	attgaatggt	ttgtacatct	ggataaggta	ttttttccca	tgaaaaaggt	42000
ttatttttta	cactcaaata	taaagatata	tattcttcgg	aatcatcggt	taaaatagat	42060
tttctaaact	ctaaatcagt	aattctttaca	tctgacatat	aagaatcatt	tttaatatata	42120
tcattaatta	attcttttaaa	ttttatatata	ttatccatat	ttatatatat	aaaaataatt	42180
agttttatatt	ttgaaaaaat	ataataaata	taataaatat	aaaaaaatgg	ataatattga	42240
tttataattgt	tacgaagtat	taaataaaaa	agataaaaata	agaaacaaag	aaaatatagt	42300
acctaaagga	tattattctc	aaatacaaga	acaagttcct	gataattata	ttaaatctaa	42360
taaaatatta	aaagaaaata	caagtaataa	tataatgagg	tagtatcggg	atagtaatat	42420
tgaatcttac	aacgaatcta	actaaaactt	aaaataaatg	ttaataattt	aggaatctca	42480
taatgaatct	tgtattttaa	ctgaatcatc	atttcgaata	aattttatata	acattgctat	42540
ttttttttat	atttgtgttt	gtaattatat	ataatataat	ctatataata	atattttattt	42600
attgttaaat	acaataacat	attttatata	taatatatta	tttatatatt	atacagtatt	42660
ttgatttttt	atattaattt	ttcacagaca	gttaaattat	gaataaaaaa	tatcaatatt	42720
tgggtttttac	tttagataac	aaaattccga	gtatacaaaa	taataaaaata	tatatttagag	42780
ataaggatta	taatataagt	aattataaat	taataaattt	tatatatgat	aattcagata	42840
ttataaatatc	tgaacaatct	actatatatt	cgaaagaaaa	tttattatat	ggtgaatata	42900
tttttaatatca	aaataaagaa	tatgtgggta	ttattaccaa	caaattagaa	aatagatatc	42960
ctatttccaca	agaaaatgat	aatattataa	gaataaataa	tgtaataaaa	gttaatatata	43020
agaatcaaca	atttcctgta	ttatattgtg	ataaagaatt	tccaaataat	aatatatata	43080
tacaatatatt	aaaattaaca	ccacaaaaaa	caaaaagaga	agtaacgata	tttaaatatt	43140
ttatgaaaac	aattataata	attcacgaaa	atgaaagaaa	tataggcgat	atgttattta	43200

ataatccttg	tatatctgaa	tatatgtatt	atgataataa	tatatctttt	aattaattat	43260
tttagctata	ttattaatag	ataattttat	atcatttttca	ttttgtttta	taacattatc	43320
tatgatatgt	ataataaata	atttataaatt	gtcgatataa	tttatatatt	cagtattatc	43380
ttcaacatta	atattaaaga	aaatcaaatt	aagaaaatta	ttattatcaa	cgttataaatt	43440
ataatatgta	ttactatgt	gtgtaatcag	agtttatatgt	cctaatatag	atattatggt	43500
actttctatc	attaatgcat	atttttagttt	tattaaatat	atattactat	atattttttt	43560
atctatatct	attaattttat	caaaaaaatc	tacattaaaa	ttaatTTTTA	atataattcat	43620
tatatctaaa	tgtaattttat	acatttttatt	aaaattttttt	aatattttttt	tattttttaat	43680
ttttttttta	tatttttttat	atatattatc	gaaataaaaa	atattattat	tatgcttatc	43740
catttacttg	agtattttatg	taattccaaa	atgctataaa	ttcttcttga	ctactccga	43800
tcattctaatt	tattatatct	atatattgat	cgttagtatg	tctatatatg	ggagtaattt	43860
gtaataaatt	ataatatggt	ctaaattttat	caagatcgac	atcaccatca	ggtgttatag	43920
aatcaaatgc	ttctcttaatt	ttttcatcag	tatatattaat	acctattatt	ggaacaaatt	43980
catcaaaaact	taacgtattg	ttattattca	aatcatatgt	ggcaattaac	gcacgaacat	44040
cagataaatt	tatagttgga	tcaataacaa	ttaaaaaatt	tagtaattct	tctgccgtaa	44100
tttcaccatt	accacttggtg	tttaataagat	caaaaaatata	tctaataatta	tcgattgggtg	44160
atggttattct	agataatgta	gatggtgtat	tattttataat	ttgtaaaactt	ctttccattt	44220
aatattttaat	aattattttat	atattttatc	atattacatt	tagattcaca	aaattttaat	44280
attcttaaatc	tatatataaa	attattaata	tattcaatat	atcctaacaa	attatctaatt	44340
atttcatcat	cattttcatc	tattaaattt	aaaatttttta	aatattttttc	acgacttaatt	44400
ttattatatt	ttattataat	ttttgaaata	attttatatt	tattgatata	cattattata	44460
taattatttaa	taataattaa	tataatacta	taaaaattca	attattaaaa	aaaaaaaaagt	44520
gaaataatat	aaaataatta	taaatggaca	ataatacaat	tactaaacat	attggctata	44580
atactttaca	agttgttaca	gaaattttcta	ttcaattaga	aagcaaaaca	ataaataata	44640
atattagaca	agaaattgta	tcaaataata	aaaataatat	aataaataaa	actagcgggtg	44700
tttaattatat	tttatcagtt	gattatcaat	caatattaaa	taatgaatta	ccattatttaa	44760
gattaaataa	tgtatataca	caagaattag	ttgttaaatt	acccgtaaca	tatctatatt	44820
ttacaaaaaa	tcaaataata	aaagcttatt	tgacaattat	tgaaggagat	aatccacatg	44880
tagttgcata	taacaaatat	atatattgta	atataatttt	agatcataat	ttcactataa	44940
atatgtcaga	aaaattatta	atatttaaga	acaaagaata	taaaaataga	gatgaatggt	45000
atgtaaaaaat	aatcgatata	tatagttcag	aaaaaaataa	taaaaatacca	tgcaaaggta	45060
ttttgcaaga	cgaagaaata	taaatttaata	catatatatt	atactataga	tttattaatt	45120
atttgaaaaa	tatttatatt	gtctaaacat	aacgatatat	tattttatttt	tatcttatat	45180
aataaaaatta	taaatatttg	tccgtttttat	ttaaattttta	tatatattttt	gaaaaatatac	45240
tataaaaataa	aatgaataa	catttcatat	aaaaattttta	tcgaaaaatat	accagaaaaa	45300
tggttagatg	tgatagataa	aaaacaatta	gaatatgctc	atcataaatt	aaaaaatgaa	45360
tctattatta	aaccatctat	aaataatata	tttaaattgtt	ttaaatattt	taatcccgat	45420
caagttaaag	taattatttt	aggtcaggat	ccttatccta	ctgttggaat	ggctgatggt	45480
ttagcatttt	cctgtttctaa	taatagtaat	tatatccta	aatctttaca	aaacataata	45540
aaagaaatat	taaaacaaaa	taaaaaatat	gatatgatga	aaaatattaa	tatgaattat	45600
attaatgtaa	atctagaatt	tttagcgaaa	caacaaattt	tattatttaa	tacgatattg	45660
acagttgggtg	atgagccaat	gtcacacaaa	catatttggg	aatcattttc	aaatttctatt	45720
attaaaaaat	tatcattaat	taataataat	atagtattta	tattatttgg	tgcaaaaagct	45780
cataataaaa	tttattttat	cgaaaaataa	aaaaatcatt	gtattatcaa	aacaagtcatt	45840
ccttctaatt	tatcttgtaa	taaagatgga	tatgataaat	atgttccttt	taataattca	45900
gattgtttta	atatttgtaa	cgaatatctt	ataaaaaata	atataaaacc	gatagattgg	45960
ttatctgaat	taataaaaaa	taattaacat	ttttattttt	taaaaaatat	taaaattgat	46020
ataataataa	ctatcggata	aaaaaaactt	acaaataaat	ttggtatgtc	aaatgacgtt	46080
aaattaacta	taatttgaga	taatgaatat	ataggattta	tggttactagc	acattcggtt	46140
gttacagtta	aattttcatt	gtcatttaatt	actatatctg	taacactaat	ttcacacact	46200
gtaatattac	aatattgttg	ttcacttttt	attaaactag	taatatagtt	ttcattattt	46260

ctacacgcag	aataccaaca	aaaatatggc	gcatatgatg	atthttgaaaa	tacatcgata	46320
ttatcattca	ctattaaaca	ttgacatttt	atatcatctt	tattattatt	acaatattct	46380
atcattttat	tatcattttc	ataattactt	aacattttatt	aataatataa	ttgttatgta	46440
gaactaaata	tacattttacg	tgatattttt	tatgaataaa	tggaagtctt	taataaatat	46500
tatagtata	ataaacctat	attagttgag	gagtgcgatg	ttatgaaagt	tgatacaata	46560
attcctaata	aaaatagtat	tattaattta	gaaaattcga	tatttaacgg	tcattcaatt	46620
tttaaaaaata	aagtaaaatt	cgataatgaa	gttgaaattg	atggtgaaat	tatttttaatt	46680
aatgccaaata	caataaaaaa	tattatgact	gagataaata	agttgggacc	agtaactcag	46740
ttacagcaat	ctatagatgc	agttaatatc	gaagatatta	acaatccttt	tgtattattt	46800
tacagtagaa	atgatttaatt	accatctaatt	gaacaacatc	ttattattcc	tccaaatatt	46860
tctgctgaac	attgtataatt	ttatttagtt	gttatgttta	ataatggcat	gaattattgt	46920
aaaatttaagt	tttattataa	agtaggagca	aaatcaccat	ttgaagttht	atccaaagaa	46980
tataattaatt	gtgatgaaaa	taaagcatct	ataaaatata	atgatggtag	tttaaaaaatt	47040
gaattttaaat	ataataaagc	agttgtgaat	aataattaaaa	ttaaagtata	tcattctgat	47100
atttaattac	gtgatgtaaa	atctaataatt	taaatggaaa	attatgattt	taaaattgat	47160
aaatatactc	atagtgaaa	tcgtagttat	aacgatgatt	atataatttt	aaaaaaaaatt	47220
ataaattata	tcatgtttgt	aataattgac	ggacacggag	gttcagaatg	ttctaaaaata	47280
tttataaaaat	tattttaataa	aaatttttaatt	ccaaaaccat	atgtagatat	tggattatat	47340
ataaaaaaatt	tattttataaa	aatttaataaa	acaattttta	ataataaaaat	tacatctgga	47400
gcatgtgtat	ctggtatttt	tattgataat	aataaaaacaa	taatattttca	attaggagat	47460
acaaaaaatat	attttatataa	taacaataaaa	ttaacatatg	aaacaatata	acatgatata	47520
tcaaatataat	acgaaagaaa	taaattttttt	aaagattttta	tttattcaga	tattccaaga	47580
ttattttggaa	agtttaacagt	tacaagggca	ataggaaatt	ttgattttaaa	tataaaatat	47640
atacctaataa	tagattatat	ttctaataat	agttataata	aaattattttt	atgcacagat	47700
ggagtgtata	aaaaaataaaa	tataaatatc	gatgatactg	ctaaagaaaa	tattaataaaa	47760
tgtttaaaaaa	atcctcctaa	tgataaatatg	actatgatga	ttataaaattt	atcaaatata	47820
ttacattttaa	taaataaaaaa	catataatgt	tgatttaattg	tatgagtaat	attaattttac	47880
ctgtttactaa	taatataagac	tttataggag	atattgcaat	aatatcaaatt	ataacacata	47940
ttcataataa	aaattttaatt	aagatattht	ttaaaaaatt	tgacgatttt	aaagaaataa	48000
ttttttgtacc	aggtaatatata	gatatttttt	ttgataatga	tatagtaata	aataatgaat	48060
atatacacaa	ttatcattat	agaaaaatat	taagaaatgg	tttagaaaca	atagatgata	48120
acgaattaga	tatcataatt	ttagagatg	aattgtatga	atttgatcat	ttcgacgata	48180
taataaaaaat	atatggccaa	agttattccg	aagataaaaa	atataaatat	tctaataatta	48240
ataaaaaatga	aggaatatca	cattttaaatt	catcaaaaaga	tataataaat	tatagaaata	48300
atataccaaa	atgtgatatt	ttataaacat	ctagttctcc	ttttggtgat	gataatgcgt	48360
gtggatattt	attatcaaaa	gttataaata	ttaaaccaa	atatcatatt	tttaattggct	48420
taacacaata	tactcatcca	agtattgtta	actataatga	tattattttt	gttaatagta	48480
atataatata	taataaaaaa	aaatcatata	ttattaatta	ttatttttta	aatataaaatt	48540
taataaaattt	tcagtaaaata	caaataataa	tttaaaaaata	acattattat	ctatatgttc	48600
tcttattttt	attattgttt	tattttttatt	attatgtatt	ttataaaattt	cattttttaac	48660
attaataaaa	ttttcgtcat	taataatatt	ttgtaaataa	taagataaat	catcaattaa	48720
aataattaata	ttattaacat	tctcatcatt	ttttatatta	atataatgt	ttttaaattc	48780
attaataaatt	tcttgtgata	tatttaatat	agaatctatt	tgatctgatt	catttttcatt	48840
aatttttatta	taaatattat	ttatagcgtc	attagtgggt	ttattaataa	ttatattctg	48900
cgataaatca	attatttttt	taattttttt	aataatatct	acaaaattat	cattttttaat	48960
aaattttatat	aaattttgcat	ataatgtaaa	catttcatct	tcagataata	aattttattat	49020
ttcgatagaa	taattttaaaa	atataatatt	cttaaatgga	aatattacat	ttctataaaat	49080
aatatttcaa	taataataata	tattattata	tatattatta	tatatattat	taatatcaat	49140
aatcatgatt	agtgattgtt	ttatttttaa	tatattattt	caaaattatt	aaatattttt	49200
taataataaat	ggaaaaagaa	caaaatgttg	ctgatgatgt	cgaagatatt	gatgataaag	49260
aatatgatga	aatattaaaa	aatattgaag	atgagaaaaa	tgaattaaaa	aaaaaagaat	49320

```

acacagaagg attattaaga ttaatttttta aaaatatttaa agaaaatgtc gataaaaaata 49380
ctgaaaatga aaataatgat ttgtgaaacag agattgacgt tgataaacia actgaagtgc 49440
aaggataata aatgatata ttgttttaata ttttaataat atttatatta ttatttatga 49500
ttatttttat atcatattat aattctgtat atataaattt tataagcaat cataaaaaatt 49560
ataatattaa taatatatat tttatagata attttgatag atataatagt ataataatgg 49620
aaaatttgga cgaaagatgt ataaaatataa taaaatataa ttcattattat tcattagaaa 49680
atataataat attatcacaa gtttataaat ctaaatgttc tatttttttat ttagattcgg 49740
atataaaaca atataattaat gatgatgtat tacaaaatat aactattatt aactatggaa 49800
ttataggaga tttattttaat tatattaata aaataataat taataattat ttttttatag 49860
ataaaattat ttataaaaaa tatggaatgt tacaaaatat aataacatct aatttatcta 49920
ttttacctga tatattaata tatgataata attattatta tataagttat tataactga 49980
taacaatggc aatgttaact                                     50000

```

<210> 27

<211> 32392

<212> DNA

<213> Amsacta moorei entomopoxvirus

<400> 27

```

tttgataatt ctgatatttt atcaaaaaat atcgatttaa atacatataa taatataata 60
aatacttcaa gaataattaa aaaaatagct tctaatatag atatggaata ttttgaatat 120
ataattagaa aatctgattt tttattttaa gataatacaa ttaacttaat aagaagaaaa 180
gattttatcg gatataaaac taataatatg tcgttaataa ataataaaat attattatat 240
aaaaacatag caattataac caattatatt aaaaatgaaa aatatttttg taattgtata 300
ataataaaaa aacattatat tgactatata aataaattaa cttccggatg tttatacatc 360
gaaaataata attatgatat agaataataa tttataaaaa atatatataa aaataatatt 420
attttatata ataattatat attaaaaaaa gaaaataaaa ttataaatat taataatgat 480
atattattat ataagtataa tataattaat aaattaaata ttgattatga tataaatata 540
aataaaaaata tagataatag aattgttagt aataatcata ttataacaat agataaaaaa 600
tatatatatg ataaaaatat aaaaatatat aattgtaata atatatcaat atagtataat 660
atatatggta atattttttta taaatttgat aagatatcta atattttatat aaattttatt 720
aatactaata tatataatta ttattatata tcgataatta atccaaaaaa tattattata 780
gaatataata ttaattaaat tttttattat tataatctat atttaataa ttattactaa 840
acatttttat aaaatatgat atttatattat tacatatttc agaaaataat tgttcgtcgg 900
gtatataatc tattacatct atttcgttat cataatgttg aattaattta ctctttttat 960
aattcaataa aaataaatat atttctaatt gaactttttc atatatagga atgtatttga 1020
atagtctttt tcttcgattt ttgctttcaa ttaatacatc gttaataatt ccatcaattt 1080
taccacacac tattatattt atttttttat tattataatc aaaagataat aattttttga 1140
tataatattt atttctattt gttatattta cattatattt tttctcatat aaatctatat 1200
tataatcttc ttttatacat cctcttttta aagatatatc ttctgctaaa ctatttttta 1260
atttattatc agatatcacg ttaataacag aattactccc ttcttctgtt ttactatata 1320
ctgatttgaa tataaatattg cttattttat tagttagatc tgtcgaatca ctattatcca 1380
catcacttat ttcatttaat aatttatatt tttctatttc attataatta tctattattg 1440
tagtatattt ttttttagta ttattgttaa tataattatt aattaaacca ggattatatt 1500
tattttaaatt ctctaatttt tcttcatcat caacatatat gttatgatct gaaaaatatg 1560
atagttttaga cgcaattagt aatatatcca tttatattat tattattaat taatatttaa 1620
aatactatta atgattatgt attaattatt ttatctaatt gagattcaaa ttctttacac 1680
aacaacggat tcaattcagt tttttctgat aataatttca ataacgtttg ttctgtcatt 1740
ctaacagatt tatataaaaa atctgttata gatttaattg ttagtttatt ataactttca 1800

```

tcgggcaaaa	acttaataat	agtataaata	ttttcaatta	attctttttc	catttatatt	1860
ataaatcttt	atatagatat	tttgaaaaaa	tatatattta	atcaatacat	tatcatatta	1920
taaatatata	tagcatacat	atataatata	acaatgttta	ttgacaattt	aaacaataat	1980
atgtattatt	taataacacc	tattgttaga	atattaatac	atacaacaa	taattcaa	2040
aaaatattaa	aaacaaaacc	tgtatcagat	aatgattacg	aaatattaaa	atatagtagt	2100
tttgttgaag	ataacacttt	aataattaat	gaaaattata	taaattcttt	tacttgttgt	2160
aaatataaaa	tttataaaat	tactaataaa	aataataatg	gtattttcta	caaaaactta	2220
cctacattgt	attgtagtaa	tattacttgt	ttaaataata	agttacaaaa	tataataaat	2280
aaataacatt	aattgtagac	aataatagaa	tctcatataa	aattattgat	cccatcgtaa	2340
tgtctcaaat	aaatattttc	taagatttta	tcatttttat	taagaatagt	atttctagaa	2400
taatagatag	atttttttatt	tcttggtatt	aaaaatgaca	taaaaataaa	taatatatat	2460
atagataaaa	tagttattaa	tattattata	taatctatca	tttttatatt	aaacaataat	2520
tgcaatgata	attctgggtt	tctattatct	aatttttagta	atgcatctga	tatatatttt	2580
attccacaat	tagcatccgc	agaaccgcga	tttaaaaaata	agaaatcagt	aggaaaaatta	2640
gaataacaat	cattttattc	tatagtaccg	atattttatac	tattgtccac	tactgcactt	2700
gctctacaat	tatttatgaa	tccagtatca	ttttctatta	ttatatcatc	tgtggatatt	2760
cctaatatat	tttctatttg	tgtgcgtctg	tcttctggta	atagtaacat	agtttctcct	2820
aaactttgta	ataataatgt	aaaactagtt	atttcattac	taacacattt	attacttaa	2880
actatattac	aattattaat	attacttgtt	cttatttcat	ttatatattat	attacaatta	2940
atatttggtg	tactagatat	tctatttaat	ttatcgataa	atctagtata	tacgtcatta	3000
aatatagttc	tacctatatt	aatactacta	tttctgggtt	gtaattgcga	ttcattcata	3060
ttaatatatt	taaattgaaa	taatataatat	tatttttaaaa	atggatattt	ctgaatatac	3120
aatgctata	tatgataaat	taatcgaa	aattatagat	tatattaata	atataaaaaa	3180
tgaattaata	gaatatatag	ataagaaatt	ttttttcata	caagaaaaat	tcgaagaaaa	3240
taatatatct	aaaataaaaa	attatccaga	ttatataata	ggaaatgata	ttaatattat	3300
taatacaaat	attacattat	ttataccaaa	aagaatcgat	actagatata	aaataaataa	3360
tataatatat	ataccatatg	aagaaataat	agaattatct	aattttattaa	aaatatataa	3420
taattattat	aatgtaaaaa	taaaaaatat	atattttagaa	aagatagaaa	atattattat	3480
tttaaatgat	ccgttaatat	atatttcttt	attaaaaatca	ctattaccat	ctaacgaata	3540
tgatatttta	acacataata	taaataattt	aaaaatataa	taaattattt	atatatattt	3600
ctctttctat	ataatatcct	ctattttttt	cgaaaaatatt	tatagcaaca	taagggtggaa	3660
ttttaaattt	atatattaag	tatttacaaa	ccatatatcc	agttctatta	atgccatgag	3720
tacaatgtat	tcctattaaa	tatttttaatt	caatatattt	atcaataata	ttaaaaaatt	3780
tattttattt	atcatctggt	ggtaaagatt	gtgcttttat	tggtattttt	atataattcta	3840
tacctaat	attaagatca	gatggattat	aacatgtttc	tgaatatcta	aaatctatta	3900
caatttttaa	attaggaaaa	gtattttatta	atttacatat	atcccattca	gtaccattgc	3960
acggaagttt	gaaacatatt	gtattttatac	actttattat	agttccgtgt	gcaaaaataat	4020
tattccattt	ataaggtaac	atattaaata	tttgattata	tttaaatatt	tattataata	4080
gttatgatgt	attgaatttt	ttttttcata	gaataaataa	atcatattaa	ttaaatttat	4140
atatgtttata	aaatgacaat	atatttttta	attttgtaat	aaaatattaa	taaatgcgaa	4200
ttgagtatat	aaacgaagat	ttttcaacaa	cagattttaa	ttataacatt	atatcattta	4260
tttctagtga	ttttgtatta	tgtaaagata	aatgccta	atatattaaa	aaaaaatata	4320
attccatcaa	agaattaaaa	aaacaaaaga	aaaaaagtgg	tgaagtagca	tatatatata	4380
aaaataataa	atatataatt	tattattatta	ttgcagatta	tatagaaagt	aaagtaaata	4440
tattaaatat	tctaagagca	ttggataatt	taaaaattat	tttagaaaaa	ttaaaaataa	4500
ctgatattat	gacttctaga	tcacatattg	aagatgtgta	cgaaactgat	aaattatata	4560
aatattttaag	agagataatg	ccagaagaat	taaatttata	tttattatta	tagtttatgt	4620
atgaaaaaaa	atgactatga	taacaaatga	acgaagataa	ttatataatt	ttggcaacaa	4680
tcgtaacatt	tatatacatt	attgaatgca	tgattaaagt	tatgtattta	ttattagttt	4740
ttatatataa	tatgtataga	attgttatac	aagttataca	agttatacat	ataactta	4800
ataattatat	taattattatt	ataataaata	tggaaaatta	tcattattatt	atattaacaa	4860

ttaaaagaaa	ttctgacaga	ttacaaaaac	tagaaaaat	attatcttgt	caaaattttat	4920
tataataaa	agattatagt	gtattttatg	gaatagatta	taaaaatata	aataaaaaata	4980
atttaaaaaa	tatatgtaaa	aaaggattta	aaaacacatg	tccttattca	acttttagcat	5040
gtgcgtcatc	acatatctta	ttatggaaat	atatatcaaa	attaaaagat	aaatataaat	5100
atattataat	attagaagat	gatacatata	taaatgtatc	agagtataat	aaacatacaa	5160
atacagttga	agaattatta	aaaaataata	gtatagtatt	tttatattct	gattgttata	5220
taatgggaac	taccatcaaa	tcaaccaaca	atgatacaaa	aataacatat	aatccaaagt	5280
ttcacgtttc	gatgggttgt	tattgtataa	caccaatcac	tgctactaaa	ttatattatt	5340
tctatataaa	atctagagta	tggttccaca	tagattttca	attaaatttt	gatatacata	5400
atataatcatt	aaatagatat	atttatatag	ctgctaattgt	atgtaatcaa	tatgaaggaa	5460
ataaatcatc	tatgggttta	aaacataata	atataatgtt	aataacctata	gaaaatacaa	5520
aattaatgag	aataaatatc	actcctatta	taagagttaa	tgaagctgaa	atagattttt	5580
atataataat	aatgttaatc	tcacttatcg	ctagtittata	tttcttttgt	tttaataatt	5640
ctgccttaat	atttttatta	tttatagtag	tagatgttgc	ggagaatgca	aaaaataaat	5700
tatatgataa	atgatattat	tgttttttgt	tgtatatatt	tttattgtga	ttgttaatat	5760
tatattttat	agtattttta	atagattata	tttagataaa	ttaatttttg	aaaatgcaaa	5820
aaatcaatta	agaactaccg	taagttgtat	aaatgatcat	tggtttgttg	ttcgaagaaa	5880
tacaagattt	ttagatttat	tagctgttaa	aagagattca	gaatatttaa	attgtaatac	5940
taatccaata	tccagtata	tattagaatc	gtgtggttta	aatggtagat	ttaataatag	6000
atcagaatat	tggtcacaa	ctttgttaga	attaatgttt	actttataaa	aaattttatg	6060
aaattttata	caaattatgg	ataggtattt	tattttatg	tattgtatta	aatatggatg	6120
ttaatatttc	agaatatgtt	gacatgagtg	gttataaaaa	aataataaca	cataacaatg	6180
aattttaaatt	gagaaagtat	tcttcacatc	atgatataga	taaagcacta	atacttaata	6240
atttaatttaa	atcattatca	tcacacacat	atataagtat	tatagatatt	aatgaacaaa	6300
aatcacaaga	taataattca	aatatatgta	agaataaatg	caatatatgc	tgtaaaaaaa	6360
ataacatttaa	aaaaaatcaa	aacataataa	aacgtttttt	aaacataata	ttaaaaacatt	6420
aattaacata	aggtaaaaatt	tcaagcttta	atttaaggat	ctcagtcaaa	ttacaataat	6480
aaattttattc	tatatataat	atagaataaa	ttaatatata	taaataataa	taaaattata	6540
atttatagtaa	aaaatataaa	tatatatgat	ttttttattt	tgtcaatttt	atctaagttt	6600
tttaatttttt	ttattataca	tttactacat	aattttattt	ttctaataata	ttttttaata	6660
aattttatttt	tattaataag	tatttttaaat	aaatcatttt	ctaagtcaaa	atccatattt	6720
atataatttat	attttgaaaa	ataatatata	ataataaaaa	atcaaaaaatg	ttattttttta	6780
ataataatta	tttattagaa	aataacattt	tacatgaacc	atataatatt	attaaatatg	6840
atttttcctat	atttaaatata	tataataata	atatatgtga	gttaaaattta	tttatatctg	6900
aacgagaaaa	tattagttaa	gaaatagtta	aaaatataga	tatgacaaat	gatttttaaat	6960
tattttttaaa	acatatatta	agaaatataa	aatgtataat	aattcatgga	ataaaataata	7020
taaaggatat	tatagaatgt	ttgaataatg	ttgaattttat	aaaattagaa	tctatcaaaa	7080
aatatttatat	agattttaaat	atattttaata	atttagaaaa	aagagaaaaat	ttaaaaatatt	7140
tattaataga	taattataat	attataaatt	cagataatat	agaaaaattt	aataatctat	7200
tatatcttga	agtaaaaaat	tcatatattg	aagatgataa	aatgttatta	tatgttaata	7260
aaaattttaca	attttttaaaa	atatatgaat	ctaaattaga	attatcctat	attgaagaat	7320
ttataaaattt	aaaatatata	agtgtgtggg	acgaaaaaac	ttatataaat	agtaaatatt	7380
taaaaaatat	gtataattta	aactatattg	aaatttttta	tattattaat	attaatgggt	7440
tgataaacat	atatgattta	aaatttttta	gaactaattt	aaataataaa	tttgttgata	7500
taaaattatt	aaatttttcta	cacaataccg	aatgtttaga	cataaatatgt	aataaaaaata	7560
caattataaa	atcatttgaa	tatttaacta	aattaataaa	attatctata	tattattaca	7620
ataaaatttaa	tagtataatg	tataatttaa	attcatcgaa	tttacaaata	ttaaatattt	7680
gtactaataa	ttatattgat	tttaaatatt	ttaaaaactt	gttaaatata	aaatatatga	7740
aattaataaa	tataaataaa	aaaaataaaa	tacgtttttga	tgtaaaataat	atattaaagt	7800
ttaaaagttt	attatcatta	aaaattgaaa	atatgcatat	agataaatatt	gaaaaaatca	7860
gtaatttttaa	tactattgaa	gtattacact	taaataatat	tgatatagta	aatataaatt	7920

ttatagaaaa	taattttaaat	ttaatcgaat	taaatttaga	taataattat	ataaataata	7980
taaattcttt	aaaatgttta	aaaaaaataa	aaaaattatc	attaaaaaca	aacaatatta	8040
ttgatataaa	accattatta	tacttaataa	atttaaatata	tattaatata	aaatataata	8100
atataaaaaga	tattaatatt	ttaagatatt	ttaaaaaataa	tattgattta	tatatagatg	8160
attattatat	tcatgataaa	ttattcgaaa	ataaaaaattt	aaattttattt	atTTTTgaaa	8220
aataatatta	tttattaata	tttatttat	aatatataaa	atggatactt	taccatccga	8280
attattattt	aaaaatttta	ataatttaga	tataattgat	ttatataaatt	tgtataatat	8340
tgattttttat	acagatgtaa	tatataaaat	aataataaaaa	aaaaataaaa	atgaatggaa	8400
aaaaattatac	aaaaattata	tactaacaga	taaattttata	tatgaatata	aacattatta	8460
agattgggtt	gatttatcat	attattctac	attaaatgaa	tatttttatta	taaaaataaa	8520
aaaaaatata	aatttgataa	atatttcaga	aacacaaatt	ttatctgaaa	atTTTTataag	8580
attatataaa	aataaagtat	attggaataa	tatatcaaaa	tatcagaaat	tatcagaaaa	8640
atttatatta	gaattataaga	actatgttaa	ttggaattat	atattttaaat	atcaaaaaatt	8700
gacaaataaa	tttataagat	taaatatatt	tcaaaaaataa	tattattcat	atataataaa	8760
aaaaaatgaa	tcatTTtat	ttgaaccgaa	cttagaaatt	ttatataaaa	aatacaatat	8820
gcgttatata	tattttaaat	atacaagttt	aataaaatat	aaaaatataa	ctaatttttag	8880
ggataataat	caaacatcat	ttttataaatt	acatactata	aggcactaca	tatttacttt	8940
ttttttcatt	cataatattt	atTTTTataaa	taatgaaagc	tatatgtgtt	atgaccggaa	9000
aagttaatgg	aataatatat	tttatacaaa	atattaaagg	aggatctgta	cacgtaaaag	9060
gaaaaatagt	tggattatct	aaaggattac	acggatttca	tgttcatgaa	tatggtgatg	9120
tgagtaatgg	ttgtacatca	gcaggagaa	atTTTTaatcc	atataataga	caacatggag	9180
atattagtga	taaaatacat	cgtcatgttg	gtgattttgg	taatgtgtat	gcagacgaaa	9240
atggcgttgc	taattattgat	tttcacgatg	atattatatt	attgtgtgga	acaaataata	9300
taataggaag	aacattagta	gttcattgatt	cgcctgatga	tttaggaaaa	actgatcacc	9360
ctttgagtaa	aacaagtggt	aattctggcg	gaagattagg	ttgtggtatt	attggtattg	9420
caaaagatta	attgaagggt	atgtattttat	ttaataattc	tttagtggtta	tagtttcctt	9480
ttgttgatat	tattgtaata	acattatttta	cattaaattt	atcattttaat	atTTTTctta	9540
aatgtatttc	agtttcatgt	ggtttattttg	ttattataaa	taaataaaact	agattatttt	9600
caaaatthaat	aataggggtg	tattattaatc	cgagatctct	taatataatct	gaaatagtag	9660
ccatatgtat	ataacaattt	ttattattac	aattatatat	gtataatgct	gttatgaaat	9720
catgatttgt	atTTtatgtt	atTTTTtttat	tattttattaa	tatatTTgtg	ttaaaattat	9780
tttctacatt	aatattattt	aataaatttaa	aataagggtt	atattttaca	tattctatag	9840
catcgtcaat	atTTtaaaaat	atattagaaa	aaaagtaaat	tataaaaatat	ttataataaa	9900
aatatatattt	aggataatta	taattattat	taagcacaca	tatatattata	tctgatttat	9960
atatattttt	tgtatttttt	ataattattt	cattattttt	tatttcaa	ttatcttcaa	10020
taacattcat	aaaaaatatc	atattatttaa	cattaaaatt	taatatttct	atattatttaa	10080
tatttgttat	tttatttttta	ttatttgtgt	ttattttact	attaaataat	gtttctgctt	10140
taaaaacagg	aatattatta	atatcaaatt	cattattttaa	atatagttga	ttaggtattt	10200
gtaaaaaaa	tttattttata	tctgtagatg	aattttataat	ataatcaata	tattttattat	10260
aataagaata	atattttattt	atattattac	tttttatatt	attataaata	tttataatat	10320
caaaatattc	atTTtaatat	acataatcat	caaattctaa	tttttttatt	ttagaataat	10380
ctatagtttc	aaaataattt	aatgatttat	acatatattc	acttgttaaa	aaatatatag	10440
ttaaagataa	taattttatcg	gataatatat	tgattaatac	taattttatta	taataatatt	10500
tatcaatcat	atatccaatt	ataacatatt	ttaataaatt	aaatttaata	gttatactat	10560
aatatctatt	atTTtgatcg	aaagaaaata	aatatatact	atTTtttaaaa	ctagattttat	10620
aaatgggtaa	tgttagaaat	ttattttttt	tatttttagt	tttatttaaaa	attatttttat	10680
ctaactcgcg	atataatata	ttaaaaaaat	ctgtatttga	agtataaaaat	ataatatctg	10740
acacattaat	atccgacaat	acatcattaa	taaatttaac	atcagatatt	atTTttttgat	10800
tattttcttc	taaataaaca	tcatttggtta	aaagatatata	tataggattt	atttcatatt	10860
tatctgttaa	taatctaaaa	tttttttcat	tatttaatat	tttatttttca	ttttctaaaa	10920
atttataatt	tatttatattt	tcatacaaaa	aaataccatt	tttatttaaat	aaacgaagta	10980

tcgcatcaat	tatttttatta	tgtgatatat	tcattatatt	attataaatat	atattaatat	11040
tatttgaatt	tgtatatccg	ttccaaaatg	ataattcacc	tgtatatatact	attagcattg	11100
atactaatat	atgttctatg	agatgtatta	acttataaatt	cttataaatat	attgataaat	11160
tttgaccaa	attattttata	gatatattta	ttaaattatt	attatcaaaa	ttattattaa	11220
taattcgcat	tccatttttt	aataatttta	tattcattta	ttatataaat	ggttataaat	11280
ataattatct	aaatattatt	atatagttaa	taatatttta	tttatagatt	tcataattaat	11340
aataaataat	ggaaaatata	atagattctt	ttatagatac	taatcaatta	atattaccaa	11400
ataatattga	taatataaac	ttgaatttaa	atattatata	taatatacga	gatgatagta	11460
ttataaatat	atataaagct	ttatacaaat	ataataaagt	tttaaaatat	atagtaaaaa	11520
attataaaaat	tgattttat	attttagatg	taaaattagc	tatagaatgc	gtaaataata	11580
ataaaaatatt	atgcatcgat	tatgagaaag	aaaaaataat	aaaaaatgaa	ttaaagtgt	11640
cattttataa	atataatcca	aatgataaaa	atttttgtat	ttttaaaaca	attggcgaaa	11700
tattcgatat	aattaataaa	aagtaaaaatt	ttgaattatt	atacaaaaat	ataatattaa	11760
caccgacagt	atattataat	aaaaatgtac	aaactaacgg	tattattcat	agtattattt	11820
actataagat	atatagaatg	cgaaggtata	gataaaatag	tagataaatg	tacaaaaaat	11880
aattttatta	aaacacattg	cagtgttgat	gtatatgata	aatatataaa	tgtattaaat	11940
tttaaatata	actataataa	ttatgatgaa	atatacaaat	taagaaatat	tatttacaca	12000
ttttctgaac	tacaaaaata	taataatggt	aaaaaatcta	attttataga	atataatatta	12060
tatcaagtta	aacattttaat	cgaatataat	gaaatgatag	acaatataaa	tattaatgaa	12120
tttaatttat	taattaaaga	aatatgtgat	tcttatatat	attttataga	cgaatcaaat	12180
aaaaacacat	tgatatattt	acagataatg	tttaataaat	tccctatatg	gttttctagt	12240
aacacagatg	ttattgacat	aatttttaaaa	ttttataaac	gtattagaag	tattaatatt	12300
tttaataatt	ataaaaaata	tattgataac	agtacattac	aaattgtaaa	aactgcaata	12360
gaatatccag	gatataattgt	atcggaaaaa	ttaatgaaag	aaatattata	ttcaaactat	12420
ctaatacata	tacaccccg	taattattat	aaatttagaa	attattatat	agaaattaat	12480
aacgaatata	taattcctaa	aaatactttg	ataattaata	taaaaaatat	aagtattact	12540
ataaaaatata	ataattttaga	cttaaaaaact	atcgaatata	tcaataacga	atcagaagac	12600
atatatgata	acataatata	cattcataga	aatttatctg	tttaatttta	ttataataaa	12660
atataattatt	atataatttga	tacaagaaaa	tattataatt	tatattatga	atctaataat	12720
atcaaatcta	tatattacga	tacatctatt	tctattaata	ataatatttg	catatatata	12780
cacaacgata	ataaattaat	taaataattat	agtcgtaata	tacaacatgc	attaatgaca	12840
agtattcata	aaaatattaa	ttatcctgat	tggtttattg	atgggtttatc	tttaaaatat	12900
aaaaaatgta	acaaagattc	ctattttatat	ttaaaaaacc	aaaattttac	aatactagat	12960
acaataaatt	caaatcgtaa	tattgatatt	gataattcgt	attatagagg	aaatgcactt	13020
attgagttcc	tagataaaaa	taatttataaa	ataattaatg	atataatttt	atctaataat	13080
actaataatt	ggattgatga	tattatggaa	caaaaattta	aaaattcatt	gaataattat	13140
ctaaattatt	gtagtaatta	ttatataaat	aatgataatt	atttatacac	aaatgaaata	13200
acagataaat	atatagatag	aattaataaa	tataaaatat	tcgataatgt	gtgtaaagggt	13260
aatataatta	tagaacatta	tgatgatggc	gaatctacat	ttatacttaa	ttaaagataat	13320
atataatgt	tagatgatcc	acaatataat	aaatatatgt	ttataaacga	atcttttatt	13380
aaaaatatta	atagaaaaag	accaattatt	cataattatg	attatgaatg	gttagataat	13440
agttttattaa	atcattttaat	taaaaatatt	tttaaagggt	ataaaatttc	aaaaatatatt	13500
atttttaata	aatttatattc	taattatttg	tttaattcta	caatatattg	cgataataaaa	13560
attatacaag	atataaaaaat	aaattctaca	ttatataaat	acatatgtta	cgaaaaataaa	13620
aattgttttaa	atgtaaattc	aaaaatatca	aatgaaaata	atattaatat	tattaaaaaat	13680
aattttatgta	tatacgaaga	accgacgggt	cctttattaa	acttgccaga	taatatatca	13740
aaattaatat	ttgattttaa	tattgggaat	ataatttata	atatagattt	aagtaatttt	13800
aatataaatg	aatatataga	catatataat	aatgtattat	ttgatatagt	aataaaaatat	13860
aataatataa	attttatata	ttatattata	aaactttatc	cttattatga	taaatatttt	13920
attaagaaag	atattaatac	tccatacatg	tgtaagtata	ttgaatttta	taataattac	13980
acaactacta	ttaatattat	aaacaataat	aatatatcaa	atatattatc	tgataataaaa	14040

atagaatatt	ctacaattgt	atatgaaata	aataatacta	tcgtagtaa	tataataaat	14100
aaaaaatata	ataataaaaa	agatttcta	attattaatt	atatttttaa	aatattagaa	14160
ggcgatcaca	cagataaaga	ttattatatt	ttattattta	taaatataat	actacttatt	14220
gtatgtatta	taattatggt	tttggtttat	tttattaata	tttaattata	ttctgatttt	14280
attataaata	tattaaagag	tattgtttata	tagttttatt	ttataatatt	atctctctaa	14340
catcatttca	tttattaaaa	atattttcat	tattttttaa	tattaatcta	tgaaatatat	14400
atatcataat	atgcgtgatt	aagaataaat	aaatatattt	tattgtaata	gtggagtggg	14460
gtaatatatta	tattaaaaaa	aaaattataa	tgattgatat	ataatatcat	tttctataat	14520
tatatattgt	tgattatcgt	aataattgta	catcatttca	ttataatgca	ttctaataatc	14580
ttcaagtctg	atatttaatt	gttttattct	ttcgtcttgt	ttttgtattt	gtttaaaaata	14640
tttatatata	tcttcgacaa	ttatatattt	atatttttta	tattttattta	atttagatgt	14700
tgatattatc	caacatatac	caacatatga	tatatatatt	ttatttttta	tttttttttt	14760
atatttaggt	ggtattcgag	tatttactga	ataaaatgaa	tttattttat	atcctaaaaat	14820
ttttaatata	tccgttaaca	aatacatatt	ttcaaatttt	aaatatgtat	aacatatttt	14880
attttttatt	aataattcgt	caactacttc	catttttaacc	tttaatatata	ttatatattt	14940
tcaaaaaaat	aagaatatga	tatatctatt	tattattttat	gaaatatattga	tcattattac	15000
tgtatttttc	aatttaattta	aaataaaact	tagaattaat	catataagtt	ctatgacgcc	15060
atttattaat	ttttaatcgg	aataataaac	taggaaaaat	aacagtattt	aaaaaatata	15120
tattttgcat	atgtttttca	tataatctat	atttattttat	atttatgcgc	atattagtat	15180
gtctataaat	atatttaata	aaattcgata	taaaaataaaa	taattttataa	atatcatttt	15240
caaaaaatat	aaaatcatca	catatatatta	aaaattctat	atttttatta	atagtttttt	15300
gtatttatatc	atacatatac	attttaataa	tatatgggtga	tacatcattt	aaaatcaatt	15360
tgggtttact	attactaaat	atattattca	tatatatata	atgattttaa	atatcatttt	15420
tttaatttatt	acataatatg	tattttattta	ccaaataaca	tatatgagga	tatgttatgc	15480
gctcaaaagc	atcttttaaaa	tctaattgta	atatatattt	ataatttttt	attattttta	15540
tagattcctt	taatacatata	ttatgattgt	ttataacatt	aaattttatta	aataatttta	15600
catccacatt	atattcatcg	atatttttca	atctagttta	tatatattgt	tgttttgggtg	15660
tcttaacatt	acaatataaa	taatattttat	attcagcgtt	acttattaat	tctttttttt	15720
ttatattatc	tattgaatta	ttatataaat	ctataatatt	atcgcaaaaa	taattttttat	15780
caaaattata	aaatctatca	tatctatttt	ttattaattt	agaaattatt	tttgtttcat	15840
ggtcatgtgt	atgtgtaaaa	tttattactc	tagactgaaa	ttcatattta	aaattttatat	15900
ttttcaatgg	tatatctaaa	acattatcat	caatttttaa	atataaattt	attttaaaaa	15960
ttataaagcg	aaatattatt	ttatgaaaat	tataattaat	tttaataaaa	ttgtatacac	16020
aaataaaaca	ttttttatca	tgtattatac	tattattata	tttaaaaaaca	ttattattat	16080
ttgaaaaatt	tttcgtatta	tctatttttt	aaataaaaatt	attaatattt	tcattagaaat	16140
gatttttttg	tttaaatata	ttatataagt	tattttctatg	ttcgcaatca	acgtaattat	16200
tattattgat	tattttcta	aatacatctc	tactataagt	cataatattt	gtattaaaaa	16260
cttgatctaa	tatacatatt	agacattgac	gaacatatac	ccattctgca	tatttaatta	16320
tattaaaatg	atattgaatt	attgtgttat	acgaacattt	tgtacatata	tgtaaagtat	16380
tgcaagttaa	acatctatca	tttttactta	attctattat	ttctctacat	attgtacaaa	16440
tttttctatt	attaaaaata	tcattaatat	ctattaacat	tttaatatatt	atttttattt	16500
ttatatttta	tttcaaaaaa	aatatttat	actataattg	aaaaaatata	ataattttta	16560
taatacttat	ctaaaaatatt	taacaatgaa	aataattata	atttatattta	tatgtattta	16620
tcaaactttt	ggtattaaac	caaacatatac	attatgttgt	ggaattaacg	aatattatta	16680
taatgataaa	tgtatttaata	ataaaacata	tttttttagaa	tacaatattg	aaccattagt	16740
atatgataaa	aatatttaaat	taacaaataa	aacaatatat	gacagtttta	atataaattat	16800
taacaaactt	aatgataaaa	catttaaaaga	aaaatcatac	gatgttatta	taaaataaaaa	16860
atatataaat	atttatttta	tagaaaatgg	aatatttat	atggaaaatt	atcctaattc	16920
ttataacaaa	tgataaaaaa	ttgatactga	atactgtata	aattatataa	aaataaaata	16980
taaattaaga	ttaagttata	gaaatattat	aaatgaaaaa	aatgatgata	atatatttta	17040
tttaataaaa	tataatatag	tatcgtgtgt	atttataata	ttaacattaa	tatttatattc	17100

gttactttat	aataatagaa	taaaatataa	tgtatatgat	ttagaattat	ttagttttatt	17160
tatgttttcaa	tattttaataa	ctatatataa	tatcgatact	cattatgaat	tagtatgtaa	17220
aatttttaaca	tattttaatat	gtttcttttgc	gtatatgtta	ttttcgtgta	taaatattac	17280
atctattgtc	atattatcaa	atttatataa	tattaaaata	aataaaaaagt	attgtaattt	17340
atatatagtt	ttcttaccga	taataataat	tagtatattt	atattatttg	ataatattga	17400
tatgacaaat	tattcatgga	taataacacc	aaaaacaaat	acaagatcct	gttttttagg	17460
ttattatgaa	cgattatttt	acttatatat	accaattgga	ttaatgatat	tattaaattg	17520
gataattttt	tcaattataa	tttttaaaat	gtttaaaaat	aataattata	tatggaaatg	17580
gtctaataata	ttattatatt	taaagttatc	tgttataatg	ggattaatgt	ggatatttga	17640
aataattttct	tcattttttg	attataaatat	tatattttat	ataatagata	tatataattg	17700
tatgagtgggt	tttagtttat	ttattgtatt	aatattaaat	caaaaattta	ttattaattt	17760
acataaaaaa	aatatatata	ttaaaagtata	aaattatata	cattcttcga	tacaaattaa	17820
ttgtgtttat	atatatttaa	attttagaaca	atcaaaattt	ttaaaataat	atagattatt	17880
attaatattta	tttttttcga	gtatttttaca	taatttttta	taaatagtgt	atataatcatg	17940
atgttgaaat	gaaataacta	tataaatatc	tttatctaga	ttattaatat	tatacgatga	18000
atataatttta	taataattat	ttaatttata	atcggatttt	gtaactaaat	atatataacc	18060
attactgtat	atttcatttt	taataataat	atttatgtca	atatcattta	gccattttct	18120
aaaatgatta	cttttttcat	ttttaattt	tgatataata	ttattttaaac	cattttttat	18180
tattaatata	gtttcgtcag	aaatattcga	aggtatatta	ttatgtatat	ttatccattt	18240
aaatatatct	gattttttcac	aatatttata	tatatattct	gttgattctg	ttaatatttt	18300
taatatatca	ttagatataa	aataagataa	tttagttttt	atatctacat	atatataaat	18360
attataatttt	tctttgggat	cagaaatata	tatttgttta	ataatgggtca	tgattaaaaa	18420
tatgtcataa	ttattcaata	aaaaaatata	taaaaatttt	tattatattt	attaatatta	18480
tttatttcat	caaaagaatt	aatttttgtg	tttatacaag	ataatatttg	taaattatta	18540
agttttttcaa	tacccttttag	agatgtaata	tttgtattag	aacaatctaa	atttttttaa	18600
ttaaatagat	tttgtattcc	atttaatgaa	tttatttttg	tatacgaaca	acataatttc	18660
tgcaaatttt	taagattata	tatgtctaata	aaagaattaa	tatttgtttt	atgaaagatt	18720
aaattcttta	aattaacaag	attttttata	tcttccaaag	aacttatgtt	tgtgcttgaa	18780
aaatttaata	tttgtaaatt	agagtgattt	tttatttctt	ttaaagaatt	aatactcgta	18840
aaactacatt	ttaattctct	taatttagta	agattttcaa	taccttctaa	agaacttata	18900
tttgtattat	tacatattaa	tacttgtaaa	ttaatacatt	ttgtaatata	ttttaaagaa	18960
tatatatttaa	tcttagaaca	atttaatact	tttaaattta	taaaattttc	tatctctgat	19020
aatgaatata	ttttagaatt	tgaacagtct	atattttgta	atttattaaa	aatttgtata	19080
cctgacaaaag	attcaatatt	agtatctgag	cacgatattt	tttttaaatt	actaaaattt	19140
tttatatttt	caaaaggatt	tttatttata	tttaacatat	tgtcgatatg	aacactttta	19200
attaattttg	gtataatata	ttttgaattt	ataaatttta	atttagtttc	attgtccaaa	19260
taatctatta	taatttccaa	tatttctatc	ggaatattca	ttttgtatat	tcatgggtga	19320
tatataatac	atacattagt	ttatatcata	tttttctatc	taaaataaaa	aacctatata	19380
atatctaatt	caatataatt	aaccgttttt	ttatcgattt	ctgtttttatt	ttttatatat	19440
tttataataa	taaataatat	atataacagc	gataatataa	taattataat	tatatataat	19500
atatataaatt	taatattatt	attattatta	ttattattat	tatatttggt	atcgttgata	19560
tcttgaatta	tattattata	tgaaatattt	tgtatatata	catgtttaat	tttaatatta	19620
taataatcgt	aataaaatat	attattttatt	tttacatcat	ttttatatat	caaaaattgat	19680
atatttctct	tttttatatt	aatataataa	taatcagtat	ttttatcttc	taatttaaca	19740
tcaacattta	tttttttttt	tataatatta	tttttaaatt	cactccaaac	taaatattta	19800
tataattcgt	cattattttat	gtcacaaatc	atattattat	agttacattc	attaaaaatat	19860
ttattataat	caggtaaata	taattctatt	cttttcatat	atattatttc	ggaatgtgta	19920
tttgttccac	aattccttaa	cgtaatagca	taattatcga	acatgtatga	atcaatagtt	19980
ttattataat	atagttgttt	attattaaaa	actaatgtac	tatttagattt	taatatttga	20040
tttctagtta	agtttggact	aatatattta	aattttgttt	ctataacatt	atcattttta	20100
tcacaaatta	catcacacaa	tcttataaaa	tatccaaata	atattccgta	taatagtaaa	20160

gaactattat	ttttaacttc	taaatcaata	ttaatactat	ctatcgaata	catccttataa	20220
atcacaaaga	ttaccttaat	atattgatat	gttattttcaa	aatagattttt	tatgttatta	20280
tcacaataac	atatataata	tcatagaaaa	attatttatag	ttcatctaata	tcaacataaaa	20340
tattatcttt	ataataatta	ttttttatct	tttttttttt	aacattttttt	atatatatata	20400
ttataataag	tgatatatat	aataataata	atataataat	aattatacat	atataatata	20460
atataataa	tgtattatta	ttgttattat	tattattggt	attattgtgt	ggtataacat	20520
tattattatc	agatatatta	ctaataattt	tataaatatt	atccacattt	atttttttat	20580
tttgtttata	tattttttta	attttaataa	tatattgatc	gtaagaaaaat	ttattatttta	20640
tttttatata	ttcttttaggt	atagtaattg	atatattctc	tgttttttata	ttaatattat	20700
aatattttccc	attattttact	aaatcaacat	cagcattaat	agttttttatt	aaatccttttt	20760
tatctatttc	actccatatt	atatatgtat	aaaacaattt	atgtttttttt	atatacaciaa	20820
tatattttatc	ataattcacat	ttcatatcat	caatattata	atcgtcagaa	cttaaaaaat	20880
tattctttttc	ataatatatt	tttattcttt	tcatataata	taatcgtgaa	ttggtcgttt	20940
tttgacaaga	agaagtaaaa	actggatcat	tgatcatatat	atatgtttttt	agttcattgt	21000
taaaagttaa	ttctttatta	ttaaaaatta	aagtattatt	aatattttaaa	atttgatatt	21060
tatcaatagc	atcataatgta	aaatattcaa	aatgtgtatc	taataatttta	ttatttatat	21120
cacaaattgg	ttacagattt	cttaaaaaat	atcctatcat	taaccatat	aatattattg	21180
tatcattttt	aatatatata	tcaatattaa	ttttatcaat	tgaatccatt	gtataatata	21240
ggaatagtc	tttttaataa	agtatgatat	ttcaaaatta	tataaaaaaa	tagtataaaa	21300
taattatttta	ttcaaaaatc	gtttacgttc	tacattatca	catatttttaa	ttattttttt	21360
aacaaaatat	ctcattttctg	attctgtgta	attttctaaa	tcaggtaaca	aacttaataa	21420
taacattttta	tttgggtttat	ttgtcatttt	aacacattcc	tcttttttta	ttacattttt	21480
tatatcatta	atgtcatcta	taatttctac	atcagaataa	ttaatatcat	tttgtgtatt	21540
tattttatct	gaatgttggt	ttattttttat	aaatgggtctc	aaaaatcgta	aataatttgt	21600
taaataatat	tctcttggtga	tattatcact	actttgtcct	ctattttaatg	atctcatata	21660
cgaaactctt	aatttttctcc	atttataacg	acattcatct	acagtactat	tatatttttt	21720
agcaatttca	atccacgcct	ttttattatt	atattttatt	gcaaattgctg	tattatatag	21780
acatggataa	tttttaacac	tttctataaa	gttaattaga	ttactttttat	ttaaaaataa	21840
attattatca	ttcgccattg	tataatatgt	tattattaa	tttaattttt	caaatttagat	21900
tatacaattg	atatactttt	ataagatttt	atctttgaaa	aattaatcta	atatttaata	21960
tttattttatt	attatatatt	taaaaattgaa	aaaaaaaaat	aaaatatttta	taataaaaatg	22020
gagttaccat	tagaaatatt	agaaattata	tttaattatt	tagataatga	tactaaatta	22080
caattttatag	attcaaaatg	tattatacca	aaacttatat	atattagggc	aaataaataa	22140
ttttattaat	ttaaaagaat	taaaatataa	taattattat	ataaaaatctt	tagaagggtat	22200
tgaaaatttta	actaatttta	aaatattata	ttgttctaat	atagaaatcg	attcttttaaa	22260
agagatagaa	aatctttatta	atttaaaaga	attatattgt	cctgaaataa	atattaattc	22320
tttagtatat	ttaaaaaatc	ttattaattt	agaaaaatta	gattgtaaat	atacaaaaaat	22380
taattcttta	aaaggaatag	aaaatattat	taattttaaaa	gaattaaatt	gctctttttac	22440
aaaaattaat	tcttttaaaag	agatagaaaa	tcttactaat	ttagaaaaat	tatattgttc	22500
tgatacaaaa	attattttctt	aaaagaaata	gaaaatctta	tttaatttaaa	agaatttagat	22560
tgtaaatata	caaaaatttaa	ttcttttaaaa	ggaatagaaa	atattatttaa	tttaaaagaa	22620
ttagattggt	ctgatacaaa	aattaattct	ttaaaagata	tagaaaatct	tattaatttta	22680
gaaaaattag	attgtttctaa	tataaaaacta	aattctttaaa	tataaaaacaa	aatatgttaa	22740
tttataaaatt	agattgttat	agtataaaca	ttttattttt	tatatttaa	ttgtaattga	22800
aatattataa	cataaataaa	atattctatt	atgtataata	tatctactat	tcttagtaat	22860
aataaaaaata	aaataaataa	ataatatata	ttatactgat	tttaagaat	tgtgtataga	22920
aataaaaaatt	aaataaattt	tgatgaaaat	tatattttac	aattaatgat	agaatattat	22980
tcttgagatg	agtctcgtgg	atgtttattt	taatacaaaa	tacaaaattt	aattcttttct	23040
gaggattaca	aaatctttta	aagacaaatg	catatatata	aaacaaatta	tattgttatg	23100
tcataaaaaat	ttgtttttga	aataatataa	aacaaataaa	acactatgtc	ttcttacgta	23160
gatgaatata	tagatgaaat	tataaaaaata	aaagaaaatt	ctgataatat	aacatttagat	23220

attgtcataa	aatgtattaa	acttatcgac	gaagaagatt	tatatatttt	aagaaataaa	23280
cgtaaaat	aaaatgggta	tgatgttgat	tatttcacta	aaagcggaaa	ttatataata	23340
gaaaaagg	actgggtgcc	tcctaategt	tatataaaaa	atataaat	ctataaaaaa	23400
atgtatgg	atgaaaaagg	aacacaaatg	tatgaaaata	tacataaata	tgataacgaa	23460
tatatatt	tttattatac	taaagatgaa	tttaaacata	taaaatctga	taaaatagat	23520
gataatttca	atgatgtggt	taaaaatata	ttacaaaata	taataaatta	tataaaaaat	23580
acggattttt	attaatctat	gttataaaaa	aataataatt	tttttgaaaa	aacataattta	23640
tattaatata	taatcatgga	caagtatata	ataataaatg	gatttataac	tatttttagt	23700
caaattatat	gtaatgaata	tgattattgt	ttaaataaaa	taaaaataca	aatcatata	23760
gtaaataata	ataatattac	tatagatgga	tatgatatac	acatagataa	aataatatat	23820
ataactaata	aataataaaa	attatacggg	aacaataata	taaatacgaa	atatgaaata	23880
aattattatac	gcagaataaa	tatatattat	gattctaaaa	ataaaaaatgt	atctatgtct	23940
tgttataata	aaaaatgtaa	atatgatgat	tatatatgta	aaattaatga	taacgaatat	24000
atattttggg	atgtttttaa	ctttgataca	gtaataaatt	catctaatat	aattttatgaa	24060
tgtgatgata	atatcagaga	tttaataaaa	gtaggactaa	tgtcaaaaata	tttaataacct	24120
agtatcataa	tattaataat	attaatatta	ataatattat	tattaagatt	tattttacatt	24180
aaaaaaatat	ttcatatata	tgaaagcgta	agataataaa	ttatttttat	taaacagtat	24240
caggccataa	tgattcataa	gtaggtaaac	tactacgtct	atgtctatgt	tttttcaaaa	24300
catctattaa	gaaagatatt	gttgcatttt	caattttatc	aatttttaaca	gcataaaattg	24360
aatatatacc	tatcataaatt	aaaataatac	atattaataa	tattatataat	tgtatttttaa	24420
aattttctat	acacaaagtt	attataatat	ataatgttaa	aaataattgat	aataatacaa	24480
ataaatatcc	tataaataaa	attaataaat	caggtagttg	tatttttttt	ttattttattt	24540
cattttttata	tttattataa	caatcgatac	atattttatt	atcataatta	ttaatatattat	24600
taactgacat	attgtatata	ttatataata	ccaagaaata	gatcttaattg	tatattatttt	24660
ttttttcaaaa	catcttttct	attattttata	taaatatata	aataatatat	tataaacatt	24720
ataaatataa	caaaatacaa	aaataaatta	tatatattat	ttaatgttag	tatagcataa	24780
tcaactat	ttaaagaatc	taaattccaa	atatataata	cgtaaatagg	aaataaataat	24840
tcaccatttt	tatcataaat	taataatctc	ccaagtgggt	cagcatgaaa	taattttaaat	24900
gtagtattat	tatatattct	tatatatctt	tcgttat	ctattggaac	agtaccatat	24960
atactatatt	cgtatattgt	tctaaaaaaa	cgtgttattt	ttatataaaa	atataaatca	25020
aacacccaat	gagggtctatt	attttctata	gttgtaattt	ttgcataagt	ttttttatta	25080
atagataaaa	tttgtatatt	aagtagtggt	aaattattaa	aacctataac	ttgtattttta	25140
ttcatattat	ttataaatat	agacattatt	atatccatgg	tctccaatat	tcttcttggt	25200
tattagttaa	tattatctca	aatgtaggat	aattatctac	taataaataat	ttagtattat	25260
gaactctagt	ataatgtatt	tttagacctc	ttacattcat	catcataaga	ttacataatt	25320
tacaaaatgc	ataattatta	tgagaataat	ttttttttta	ttctattctc	aacatcttgt	25380
ataattatat	taattgtaat	gatataattt	caaaaattga	attttttaata	ataaaattaat	25440
aaaataaaca	atcatgaata	tcaaaaaaat	ttgtaaaata	ctttttggaa	tattatttgt	25500
ttttacaact	ataataatat	atcataatat	aactaataat	aatgatgaat	atgataattga	25560
aagaaatata	accgaaatat	ataaaatatt	aaaaaaatat	gaaaaaaaata	ttgataatat	25620
taatgaatat	ttaaagaaaa	atgattttatc	tgaaataata	gaattttactg	aatctactat	25680
aaaatcaaca	gatattacgg	attttatttaa	atcaactgat	tctactataa	aatcaacaga	25740
tttaagtga	atagtatcaa	atactacgga	ttctatttaa	tcaactgatt	ctactataaa	25800
atcaacagat	tttaagtga	tactatcaaa	tactacggat	tctattaaat	caactgattc	25860
tactataaaa	tcaacagatt	taagtgaat	actatcaaat	actacagatt	ctatggattc	25920
tattaaatca	actgattcta	ctataaaatc	aacagattta	agtgaataag	tatcaaatac	25980
tacggattct	attaaatcaa	ctgattctac	tataaaatca	acagatttaa	gtgaaataact	26040
atcaaatact	acagattcta	tggattctat	taaatcaact	gattctacta	taaaaatcaac	26100
agattttagt	gaaatagtat	caaatactac	ggattctatt	aaatcaactg	attctactat	26160
aaaatcaaca	gattttagtg	aaatagtatc	aaatactacg	gattctatta	aatcaactga	26220
ttctactata	aatcaacag	attttagtga	aatactatca	aatactacgg	attctattaa	26280

atcaactgat	tctactataa	aatcaacaga	tttaagtga	atactatcaa	atactacaga	26340
ttctatggat	tctattaaat	caactgattc	tactataaaa	tcaacagatt	taagtgaat	26400
agtatcaa	actacggatt	ctattaaatc	aactgattct	actataaaat	caacagattt	26460
aagtgaata	gtatcaaata	ctacggattc	tattaaatca	actgattcta	ctataaaatc	26520
aacagattta	agtgaatac	tatcaaatac	tacggattct	attaaatcaa	ctgattctac	26580
tataaaatca	acagatttaa	gtgaaatagt	atcaaatact	acagattcta	tagattctat	26640
taaatcaact	gatttctacta	taaaatcaac	agattttaa	gaaatagtat	caaatactac	26700
ggatttctatt	aaatcaactg	atttctactat	aaaatcaaca	gattttaa	aaatactatc	26760
aaatactaca	tatttctatgg	atttctattaa	atcaactgat	tctactataa	aatcaacaga	26820
tataagtga	atagtatcaa	atactacgga	ttctattaaa	tcaactgatt	ctactattaa	26880
atcaacagat	ttaagtga	tagtatcaaa	tactacggat	tctattaaat	caactgattc	26940
tactataata	tcaacagatt	taactgaaat	actattcaaa	tacttaccag	atttctattaa	27000
atcaacttga	tttctactatt	aaaatccacc	agatttttagt	gaaatagtat	caaatactac	27060
ggatttctata	gattttaa	atccaactga	tttctactata	aaatcaacag	attttaa	27120
aaatagtatca	aaatactacgg	atttctattaa	atcaactgat	tctactataa	aatcaacaga	27180
tattacagat	tctatagatt	ctattaaatc	aactgattct	actataaaat	caacagatac	27240
tacggattct	atagatttaa	taaatccaac	tgatttctact	ataaaatcaa	cagattttaa	27300
tgaaatagta	tcaaaatac	cggatttctat	agattttaa	aatccaactg	atttctactat	27360
aaaatcaaca	gatattacag	atttctataga	tttaataaat	ccaactgatt	ctactataaa	27420
atcaacagat	actacagatt	ctatagattc	tattaaatca	actgattcta	ctataaaatc	27480
aacagattta	agtgaatag	tatcaaatac	tacagattct	atggattcta	ttaaatcaac	27540
tgatttctact	acaaaatcaa	cagattttaa	tgaaatagta	tcaaaatac	cagatttctat	27600
taaatcaact	gatttctacta	taaaatcaac	agatactaca	gatttctatag	attttaa	27660
tccaactgat	tctactataa	aatcaacaga	tactacagat	tctataaaatc	tagatgaatc	27720
tactataaaa	tcaacaaata	ttacaaattc	taaagattat	ttaaaacaaa	tgtataaaac	27780
atTTTTtattg	aaataaatatg	ttaaaattaa	tatacacaat	atggctttat	taataaaaaga	27840
agataacaaa	aaaactattg	taacatttga	tattttaa	ggaaaatgta	taacaaaatt	27900
aatatcta	aacgaatatt	acgatattat	tgatcgatat	aaaaattttt	ataataaaaa	27960
taagaataaaa	taacttttat	atatactctc	taatacatat	tttataatta	taattattaa	28020
attcgtcatt	aaaatatcta	aataacgtat	aattattttt	attatatgaa	tttatataat	28080
tagttgttaa	atatctatta	cattcatcac	ataaaatatt	aattaaacaa	aatttacata	28140
ctccgacttt	atcttgaata	ctatctatat	ttcttaattc	tacataatca	atattattat	28200
aattaaataa	taattttatga	cactcaatac	atatttctgt	atttttttta	catatatcac	28260
ataataatat	attaaatttt	ttattttcat	atctataacc	atattttgta	gaaaattttt	28320
taatcgataa	attattatat	aattttattac	atccagaaca	taataattta	caataattac	28380
aaattatttg	attattatta	aaaaacatac	atttgcaatt	aaaacacaca	tttttattta	28440
ttttttttct	taaacctata	ggtaaaatat	ttaaatcagt	tatacttcta	attgctatat	28500
cttgtaattt	tataaaatcc	ataatgattt	atttttataa	atatgttttt	tttcatatta	28560
ttatatatta	ttttgaaaaa	taaaataaat	ttataatata	ataatcatgg	acgtagaacg	28620
taatttataa	aataatagat	tatcaacatt	tcaaaatgat	tataaaaaat	atatatacat	28680
atcaataa	ttaattttat	taataataat	tatttatatta	atttgttata	taatttttgc	28740
aaaaaaagaa	agtaactata	ataatgatag	taaaactata	aataatatta	aaaatatata	28800
ttctaataat	atgaatgtta	tgtatgatga	tgaattttaa	aatgccatta	taagatacta	28860
taataaatat	ataaataaaa	attcagaaga	acaaaaaata	tttgaaatag	caagaagtag	28920
aataacttct	ttatataata	tgaatataac	agatattata	gattatgata	gatgtggagt	28980
aaaagataat	atgaaaatga	tgataattga	tgaaatgtgt	aatgattacg	ataatatagt	29040
taatgtttat	tatagattaa	ataattgtga	taatatcaga	tcaagagaaa	tacaaaatag	29100
ttttaaaatg	tatgaaaatt	ataatattat	gttttataat	agtgaaaaaa	attataacat	29160
agacatatat	tgtaattata	ataataataa	tttcggcttt	atgtataaaa	aaaataataa	29220
aataataatt	aacttaaaaa	caaaaatttt	aagtagatta	aagtatgaaa	tgtatcatat	29280
gttaagtc	atattttattt	ataaacatga	ttttatatta	aatttctata	catttccata	29340

tatagaatat	tataatgata	aaaatgaaat	agacgaagaa	agaatatata	tgtttaaaaa	29400
taatataaga	aattgtactt	aaaattgaaa	tattaaataa	aaatataata	taacagttat	29460
gttttggtta	atattattaa	taccttcatt	tattatttgt	tgtgagccga	aacaaagtaa	29520
gtatttctgt	gatatatatt	acgattgtat	aaataataat	ttaattatga	aatcgtgtaa	29580
taataacgag	gttagatata	ataatacttg	cataacacaa	tctgagtata	aaaatattac	29640
tggttaattat	tgatcatagat	gtaataaaaa	tattttaatt	ccaggaatac	attataatcc	29700
tttaattgtgt	aataaattat	ctaattctat	gtgttggttt	gaagaagata	attatattat	29760
atattgtact	gaacaaaaata	ataaatatat	ttggattaaa	gattattata	atacagattg	29820
taaaagtatt	ttagaaaaaa	taaagtatta	atttttgttt	tggtgaatat	aatattttta	29880
aaaagtattt	tcgtttaata	attttttaat	taattccta	aaactatcct	ttgataaata	29940
atttatatgac	atttctatta	aacattttaca	atcttccata	gatttttaata	aattataaatt	30000
attagattct	ttattttattt	tatcatttgc	tattccgtta	attaaatcct	tatcataaac	30060
taaagaataa	ttatctaatt	taatataat	ttcatttaac	atatcttcgt	tagcattcat	30120
ttattataaa	tattttgaaa	aataaatata	taaaataaaa	atgtttaaca	tggtattttg	30180
tgaagaatgt	ggatatgaag	atataaattg	tgtttgatt	tatgaatgtg	aatattgtgg	30240
attttctatc	tttgaagcat	gggtgtgtga	ttgttgata	gaatatgatt	cttattaatt	30300
attctgaatc	atataaatca	gaatattcat	catcattttt	tctattaatt	tctgttttta	30360
attcagttaa	aatattaaga	attttttcta	aaatctcatt	agtattttgt	attttattaa	30420
caatagaatt	atcaatatct	tgtacagaag	gcattattta	ttattaaaaa	ataatattaa	30480
tgtatatact	ataaataaat	aataaactta	ttaataaata	atatttgtat	taaaataata	30540
taattcttct	aatttaataa	gattttttat	tccttctaaa	gaaataatat	ttgtattatt	30600
acaatataat	atttctaaat	taataagatt	ttctatacct	tttaaagaat	taatttttgt	30660
attatgacaa	aataattttt	ttaaattaat	aagattttct	attcctttta	gagaatcaag	30720
ttctgtaaca	taacaatgta	tttgttctaa	attaataaga	ttttttgttt	gttttaaaaga	30780
atcaattttt	gtataagaac	aatctaattt	ttttaaat	ataagatttt	ctattccttt	30840
taaagaatta	atttttgtat	aagaacaatc	taattccttt	aaattaataa	gattttctat	30900
tccttttaaa	gaaactattt	ttgtttcaga	acaatcta	tcttctaaat	taattaaatt	30960
ttttaatatt	tcgataaaat	cgatatttat	accataacaa	attaaatttt	ttaaattggt	31020
tagattttct	aaatatttta	aagaatcaat	atttgtattt	gaacaattta	atttttctat	31080
attaataaga	ttttctattc	cttttaaga	ataaatattt	gtattatgaa	aatctaattt	31140
ttttaaat	ataagatttt	gtaattcctt	taaagaatta	atttttgtat	aagaacaatc	31200
taattttttt	aaattaatta	gattttgtaa	ctctttaaga	gaataaatat	ttgtttcata	31260
acattctaat	ttttttaaat	taataagatt	ttttatttct	tttaaagaat	taatacttgt	31320
ataagaacaa	tctagttttt	ctaaattaat	gagattttct	attccttcga	gagaataaat	31380
aattgtatgt	gagcaattta	atttttgtaa	attaataaga	ttttttatct	cttttaaaaga	31440
atctattagt	gtataagaac	aatcaaattc	ttttaaat	atgagatttt	ctattccttt	31500
taaagaataa	atatttgttt	caaaacaata	taattctgtt	aaattaataa	gattttttta	31560
atatactaaa	gaattaatat	ttgtattaaa	acaatataat	tcttttaatt	taatgagatt	31620
ttctattcct	tttaaagaat	cgattcttgt	attgtaacaa	tataatttta	ttaatttagt	31680
aaaattttca	ataccttcta	aagattttat	ataataatta	ttatatatta	attcctttta	31740
attaataaaa	ttctttattt	cttttaaca	agaattatat	tttaatttat	atataagttt	31800
tgatataata	cattttgaat	ctataaattg	taatttagta	tcattatcta	aataattaaa	31860
tataatttct	aacatttcta	caggtaactc	cattttaaca	taattatttt	ttttttcaat	31920
ttttaatatt	agaatattaa	tataaatgtt	taacaataat	ttatataaaa	taattaattt	31980
atgtatttat	aaccatttaa	tattttta	aagcagattt	tttattatta	tatttaaaaga	32040
ataaattttt	atattataac	aatataattc	ttctaaatta	tttaagactta	ttccttttag	32100
agaatcaatg	attgtatatg	aacaatttat	ttttttaata	ttattaaggc	aacatatattc	32160
ttttaagaa	tttaattttg	ttaaattagta	agataatgta	ttccttttag	agaatcaata	32220
tatgttttag	aacaatctaa	ttttactaat	tttcaataaa	ttctaaatat	tttaaatata	32280
taaattataa	ttttatgtat	gtatctgtat	aattaaatat	aatttctaaa	atttctatag	32340
gtaaatccat	agttagtagt	tatgatattt	ttttttttca	ttttaaaaaa	at	32392